



B.E.G. LUXOMAT®

Bewegungs- und Präsenzmelder

Taschenkatalog 2010

für Elektroinstallateure und Planer

Einführung

Planungsgrundlagen	2 - 5
Swisslux Service.....	6 - 7

Übersicht Bewegungs- und Präsenzmelder

Wand- oder Deckenmontage	8 - 9
Wandmontage.....	10 - 15

LUXOMAT® Bewegungsmelder

Wand-Aufputzmontage	16 - 21
Wandmontage.....	22 - 28
für Deckenmontage mit normalem Erfassungsbereich	29 - 32
für Deckenmontage mit grossem Erfassungsbereich	33 - 34
für Decken- oder Geräteeinbau	35
Schaltbilder	36 - 37

LUXOMAT® Präsenzmelder

230 Volt	38 - 50
24 Volt	51 - 53
DIMM Konstantlichtregelung	54 - 56
DALI-DSI Konstantlichtregelung.....	57 - 59
KNX/EIB.....	60 - 64
LON.....	65 - 67
Zubehör für Deckenmelder	68
Zubehör für Wandmelder PD2 180	69
Fernbedienung IR-RC und Funktionsfolien	70 - 73
Schaltbilder	74 - 77

LUXOMAT® Automatikleuchten und Automatikstrahler

Automatikstrahler	78 - 80
Automatikleuchten	81 - 88
Schaltbilder	89

LUXOMAT® Dämmerungsschalter CDS

Aufputzmontage mit Zeitschaltuhr	90
Einbau ohne Zeitschaltuhr	91
Schaltbilder	92

Planungshilfen

Planungsbeispiele.....	94 - 121
Fehlersuche und -behebung	122 - 123

Piktogramme	128
-------------------	-----

Unterschied zwischen einem Bewegungs- und einem Präsenzmelder

Ein Bewegungsmelder schaltet die Helligkeitsmessung aus, sobald er das Licht einschaltet. Nach dem Ausschalten wird die Helligkeitsmessung wieder aktiviert. Ein Bewegungsmelder erkennt deshalb nicht, wenn sich die Helligkeit bei eingeschalteter Beleuchtung verändert. Der Präsenzmelder hingegen misst die Helligkeit ununterbrochen. Er ist deshalb in der Lage, das Licht auch auszuschalten, wenn trotz Bewegungen genügend Tageslicht vorhanden ist.

	Bewegungsmelder	Präsenzmelder
Anwendungsgebiete	Einfache Schaltaufgaben in Aussen- und Innenbereichen wie: - Schockbeleuchtung - Toiletten - Treppenhäuser - Korridore - Tiefgaragen - Abstellräume	Anspruchsvolle Schaltaufgaben im Innenbereich wie: - Büros - Sitzungszimmer - Konferenzzimmer - Licht- und HLK Steuerungen - Konstantlichtregelung - unabhängige Steuerung von zwei Lichtgruppen - Integration in Gebäudeleitsysteme (KNX/EIB, LON)
Technologie	Passiv-Infrarot: Erfassung von bewegten Wärmequellen	Passiv-Infrarot: Erfassung von bewegten Wärmequellen
Lichtmessung	Einfache Lichtmessung (Lichtmessung aktiv bei offenem Schaltkontakt, Lichtmessung deaktiviert bei geschlossenem Schaltkontakt)	Erweiterte Lichtmessung (Lichtmessung aktiv bei offenem <u>und</u> geschlossenem Schaltkontakt)
Schaltkanäle und Funktionen	1 Kanal Licht	1 oder 2 Kanäle Licht (bewegungs-/helligkeitsabhängig); 1 Kanal HLK (nur bewegungsabhängig); 1 oder 2 Kanäle 1-10V; KNX/EIB-Bus; LON-Bus

Schaltleistungen

Sämtliche Bewegungs- und Präsenzmelder der Swisslux AG mit 230 Volt Betriebsspannung verfügen über Hochleistungsrelais, welche für häufige Schaltungen, hohe Lasten und eine lange Lebensdauer opti-

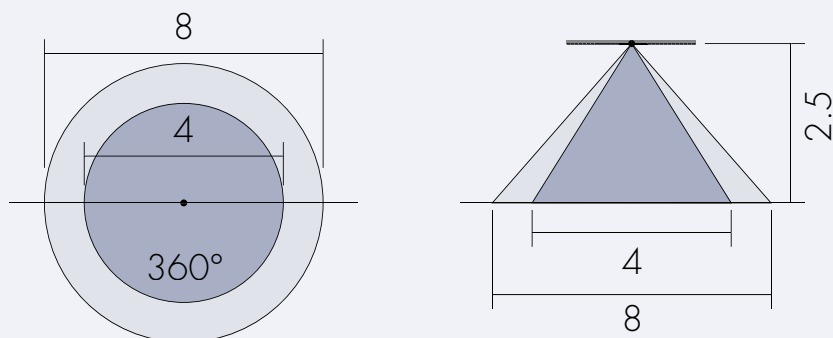
miert sind. Sie eignen sich zum Anschluss sämtlicher gebräuchlicher Lampentypen. Die Angaben zu den Schaltleistungen sind unter «Technische Daten» bei den jeweiligen Produkten ersichtlich.

Die Relais sind ebenfalls für hohe Einschaltströme beim Einsatz von EVGs optimiert. Unter Berücksichtigung der maximalen Belastung von Leitungsschutzautomaten (LS) seitens der Hersteller gilt hier die Faustregel, dass mit einem Gerät grundsätzlich nicht mehr als 30 EVGs geschaltet werden sollten.

Erfassungsbereich

Es sind die unterschiedlichen Reichweiten für «sitzende Tätigkeiten», «direktes Draufzugehen» und «seitliches Vorbeigehen» zu beachten. Wenn möglich den Melder immer seitlich zur Bewegungsrichtung von Personen und Fahrzeugen montieren.

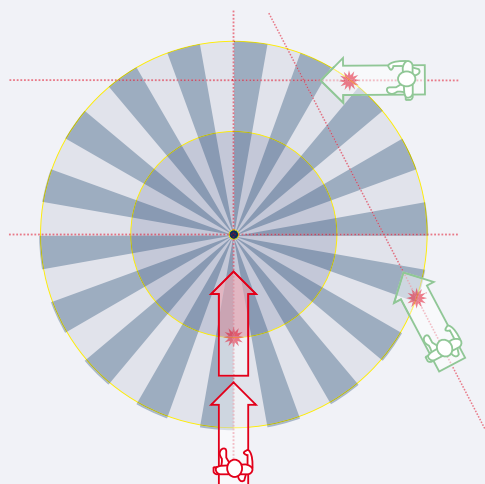
Beispiel: Deckenmelder



- ☐ bei direktem Draufzugehen (radial), bei sitzenden Tätigkeiten (Präsenz)
- ☒ bei seitlichem Vorbeigehen (tangential)

Beispiel: Erfassungsbereich (Aufsicht/Seitenansicht) eines Deckenmelders (Masse in m)

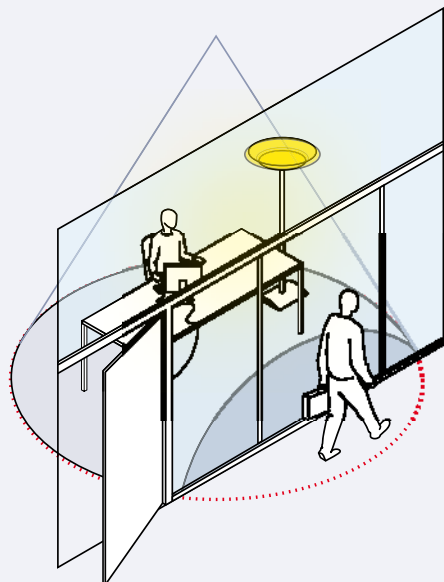
PIR Detektions-Charakteristik



Durch die Charakteristik der aktiven und inaktiven Zonen schaltet der PIR-Melder bei seitlichem Vorbeigehen bedeutend früher als bei direktem Draufzugehen.

Uneingeschränkte Sicht für den Melder

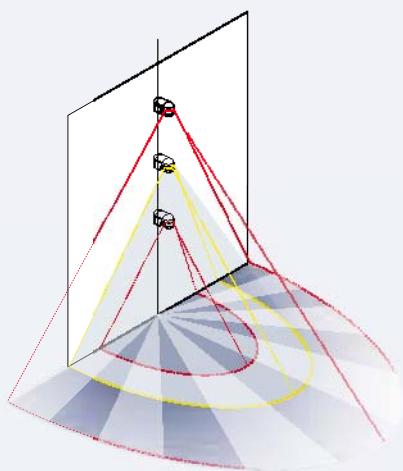
Der Melder muss immer freie Sicht auf die zu erfassende Person haben. Objekte wie Glas- oder Stellwände, Möbel und abgehängte Leuchten oder Installationen begrenzen den Erfassungsbereich.



Der Erfassungsbereich des Melders wird durch Objekte wie Glastrennwände und Mobiliar begrenzt.

Montagehöhe

Wenn möglich empfohlene Montagehöhen einhalten (siehe Produktseiten). Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich auf die empfohlene Montagehöhe von 2.5 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite theoretisch zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.



Die Wahl der Montagehöhe beeinflusst die Grösse des Erfassungsbereiches. Mit steigender Montagehöhe nimmt die Reichweite zu, die Empfindlichkeit der Erfassung hingegen nimmt stark ab.

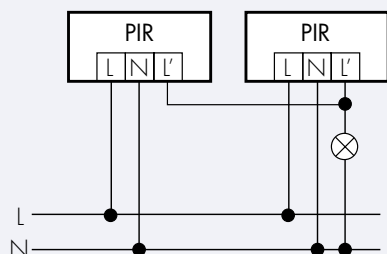
Störquellen im Erfassungsbereich

Die geschaltete Leuchte darf sich nicht im Erfassungsbereich des Melders befinden. Mindestabstand von 1 Meter einhalten.

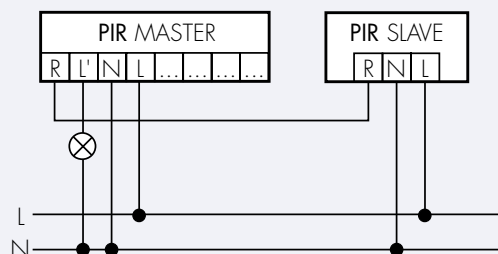
Weitere Störquellen im Erfassungsbereich beachten: Bäume, Büsche, ein- und ausschaltende Heizlüfter, Ventilatoren, alle Geräte, welche Wärmeströmungen verursachen etc. (keine Störquellen sind: Heizungsradiatoren, Computer, besonnte Flächen, Raumlüftungsanlagen).

Vergrößerung des Erfassungsbereiches durch Parallel- resp. Master-Slave-Schaltung

- Es sollten nie mehr als 5 Geräte parallel geschaltet werden. Je mehr Melder parallel geschaltet werden, desto grösser und unübersichtlicher wird der Erfassungsbereich und desto aufwändiger gestaltet sich eine allfällige Fehlersuche.
- Master-Präsenzmelder dürfen nicht parallel geschaltet werden. Für die Vergrößerung des Erfassungsbereiches sind kostengünstige Slave-Geräte erhältlich (Bitte die entsprechenden Schaltbilder im Produkteteil des Kataloges beachten).



a) Parallelbetrieb



b) Master-Slave-Betrieb

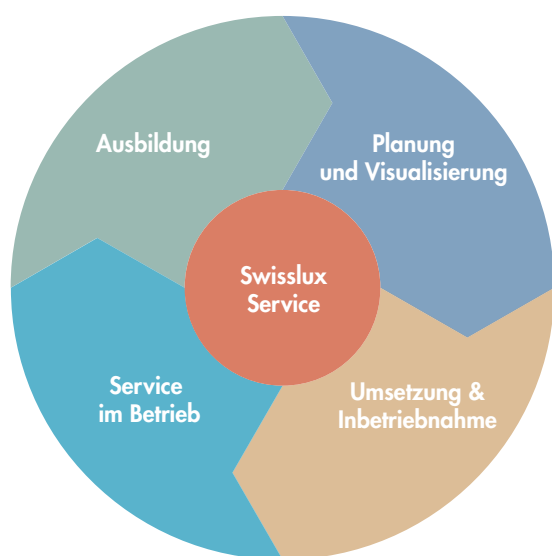
Empfohlene Einstellungen

	Helligkeit	Nachlaufzeit
Durchgangsbereiche	300 Lux	1 bis 5 Minuten
Arbeitsbereiche	600 Lux	10 bis 30 Minuten
Sehintensive Tätigkeiten	1000 Lux	10 bis 30 Minuten

Bei FL-Beleuchtungen sollte die Nachlaufzeit nicht unter 5 Minuten eingestellt werden. Eine zu kurze Nachlaufzeit kann die Lebensdauer von FL-Beleuchtungen reduzieren.

Swisslux AG – Ihr Lösungspartner mit einem breiten Dienstleistungsangebot

Als spezialisierte Firma im Bereich der Beleuchtungssteuerung (Bewegungs- und Präsenzmelder) bietet Ihnen die Swisslux eine breite und kostenlose Palette von Dienstleistungen aus den Bereichen Planung, Inbetriebnahme, Support und Ausbildung an.



Bei der Planung und Visualisierung

- Definition des Steuerungskonzeptes unter Abstimmung auf den Gebäudetyp bzw. die Nutzungsart der Räume
- Optimale Platzierung der Melder sowie Wahl der richtigen Schaltungsart
- Analysen und Messungen zur Erfassung der IST-Situation von Beleuchtungsanlagen und Berechnung des zu erwartenden Einsparpotenziales

Während der Umsetzung und Inbetriebnahme

- Festlegung der Art und Anzahl der Produkte sowie der benötigten Funktionen
- Bedarfsaufnahmen vor Ort verbunden mit einer übersichtlichen Dokumentation
- Hilfe bei der Einstellung und Inbetriebnahme der Geräte zur Gewährleistung der beabsichtigten Energieeffizienz sowie der grösstmöglichen Zufriedenheit der Nutzer

Im Betrieb

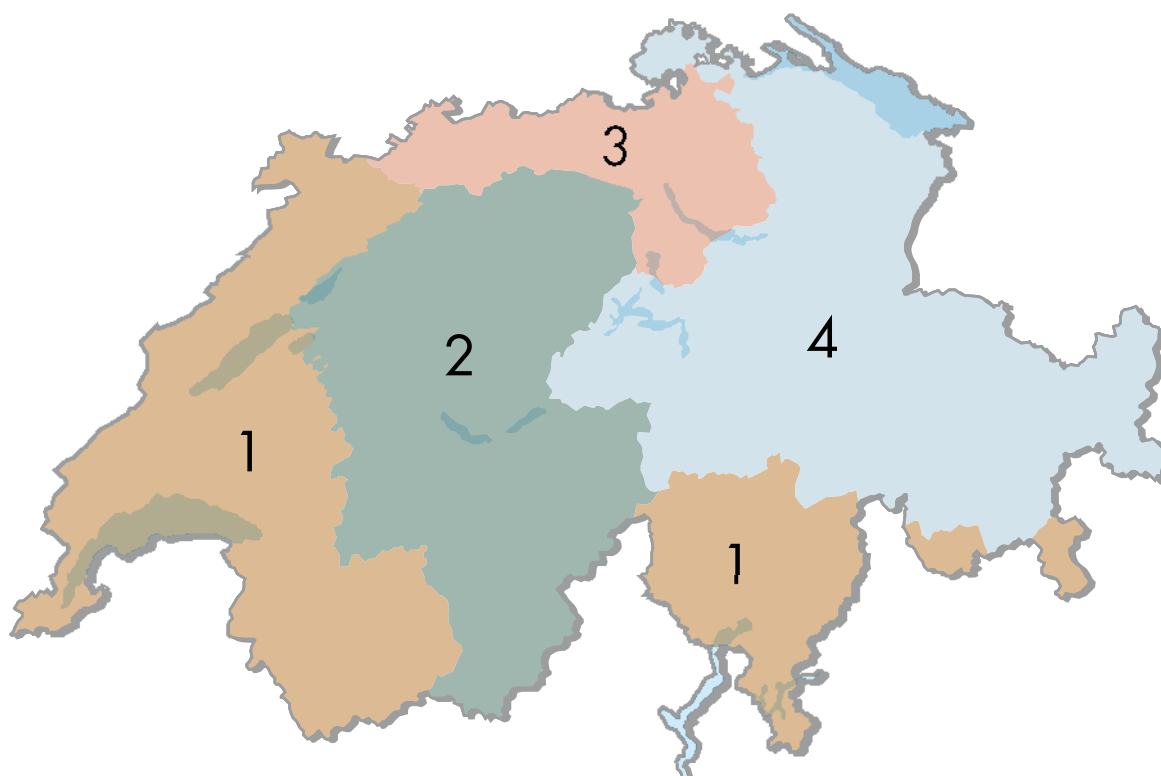
- Hilfe vor Ort bei allfälligen Problemen im Objekt
- Telefonischer Support mit bester Verfügbarkeit durch geschulte und erfahrene Spezialisten
- Ausgereifter Garantie- und Reparaturservice mit dem Ziel der grösstmöglichen Kundenzufriedenheit
- Analysen zur tatsächlich erreichten Energieeinsparung

Durch Ausbildungen

- Breite Palette von individuell auf die Bedürfnisse der jeweiligen Zielgruppe abgestimmten Ausbildungen
- Vermittlung der theoretischen Grundlagen sowie des problemlosen und bestimmungsgemässen Einsatzes von Bewegungs- und Präsenzmeldern anhand praktischer Übungen
- Unterstützung von Schulen und Ausbildungsstätten bei der Wissensvermittlung durch fachkundige Referenten, diverse Unterlagen sowie Übungs- und Anschauungsmaterial

Ihr persönlicher Kundenberater

Ihr gut ausgebildeter und technisch versierter Kundenberater steht Ihnen gerne zur Verfügung. Zögern Sie nicht, ihn anzurufen. Präzise Suche Ihres Kundenberaters nach PLZ/Ort: www.swisslux.ch, siehe «Dienstleistungen»



1

**Michael Serra**

Kundenberater
Romandie, Tessin
Tel: 021 711 23 40
Mobile: 078 612 20 00
michael.serra@swisslux.ch

2

**Michael Lehmann**

Kundenberater
Deutschschweiz
Tel: 043 844 80 96
Mobile: 079 299 82 22
michael.lehmann@swisslux.ch

3

**Stefan Kull**

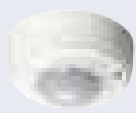
Kundenberater
Deutschschweiz
Tel: 043 844 80 88
Mobile: 079 518 33 94
stefan.kull@swisslux.ch

4

**Matthias Käser**

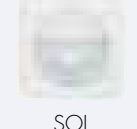
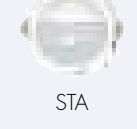
Kundenberater
Deutschschweiz
Tel: 043 844 80 94
Mobile: 079 284 58 12
matthias.kaeser@swisslux.ch

Wand- oder Deckenmontage

	Bezeichnung	Ausführung	Bereich	E-No.	S.
	Bewegungsmelder LUXOMAT® RC-Plus next				
	RC-plus 130 next/W, weiss	230 V, 13 A	130°/21 m	535 940 005	16
	RC-plus 230 next/W, weiss	230 V, 13 A	230°/21 m	535 940 105	17
	RC-plus 280 next/W, weiss	230 V, 13 A	280°/21 m	535 940 205	18
	/B, braun			9.	
	/S, schwarz			5.	
	RC-plus 230 next/SI, silber	230 V, 13 A	230°/21 m	535 940 175	17
	Bewegungsmelder LUXOMAT® LC				
	LC 200/W, weiss	230 V, 10 A	200°/12 m	535 944 205	21
	LC 200/S, schwarz	230 V, 10 A	200°/12 m	535 944 305	21
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD3 AP				
	PD3 360 AP	230 V, 10 A	360°/ø 8 m	535 943 005	29
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD2 AP				
	PD2 360 AP Master 1C	230 V, 1-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 015	38
	PD2 360 AP Master 2C	230 V, 2-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 005	38
	PD2 360 AP Slave	230 V, Slave	360°/ø 8 m	535 930 105	41
	PD2 360 AP 24V	24 V, 2-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 705	51
	PD2 360 AP Dimm	230 V, Dimm	360°/ø 8 m	535 930 605	54
	PD2 360 AP KNX	KNX/EIB	360°/ø 8 m	205 400 239	60
	PD2 360 AP LON	LON	360°/ø 8 m	205 400 339	65
	NEU PD2 360 AP DALI-DSI	DALI-DSI	360°/ø 8 m	535 931 705	57
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD4 AP				
	PD4 360 AP	230 V, 10 A	360°/ø 24 m	535 943 405	33
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD3 UP				
	PD3 360 UP	230 V, 10 A	360°/ø 8 m	535 943 605	30
	PD3 360 UP 24V	24 V, 0.1 A	360°/ø 8 m	535 943 642	32
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD2 UP				
	PD2 360 UP Master 1C	230 V, 1-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 215	39
	PD2 360 UP Master 2C	230 V, 2-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 205	39
	PD2 360 UP Slave	230 V, Slave	360°/ø 8 m	535 930 305	41
	PD2 360 UP KNX	KNX/EIB	360°/ø 8 m	305 400 039	60

	Bezeichnung	Ausführung	Bereich	E-No.	S.
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD4 UP				
	PD4 360 UP	230 V, 10 A	360°/ø 24 m	535 944 505	34
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD2 MAX				
	PD2 MAX UP Master 1C	230 V, 1-Kanal	360°/ø 24 m	535 931 115	48
	PD2 MAX UP Master 2C	230 V, 2-Kanal	360°/ø 24 m	535 931 105	48
	PD2 MAX UP Slave	230 V, Slave	360°/ø 24 m	535 931 205	48
	NEU PD2 MAX UP KNX	KNX/EIB	360°/ø 24 m	305 400 239	64
	LUXOMAT® PD2 DUO				
	PD2 MAX UP Duo	230 V, Duo	360°/ø 24 m	535 931 905	49
	PD2 MAX UP Duo Dimm	230 V, Duo Dimm	360°/ø 24 m	535 931 110	55
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD3 DE				
	PD3 360 DE	230 V, 10 A	360° /ø 8 m	535 943 905	31
	PD3 360 DE Micro	230 V, 10 A	360° /ø 8 m	535 944 905	31
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD2 DE				
	PD2 360 DE Master 1C	230 V, 1-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 415	40
	PD2 360 DE Master 2C	230 V, 2-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 405	40
	PD2 360 DE Slave	230 V, Slave	360°/ø 8 m	535 930 505	41
	PD2 360 DE 24V	24 V, 2-Kanal	360°/ø 8 m	535 930 905	51
	PD2 360 DE Dimm	230 V, Dimm	360°/ø 8 m	535 930 610	54
	PD2 360 DE KNX	KNX/EIB	360°/ø 8 m	205 400 439	60
	PD2 360 DE LON	LON	360°/ø 8 m	205 400 539	65
	NEU PD2 360 DE DALI-DSI	DALI-DSI	360°/ø 8 m	535 930 615	58
	Bewegungsmelder LUXOMAT® PD9 LC				
	PD9 360 LC	230 V, 10 A	360°/ø 10 m	535 944 015	35
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD9 360				
	PD9 360 Master	230 V, 1-Kanal	360°/ø 10 m	535 932 404	50
	PD9 360 Slave	230 V, Slave	360°/ø 10 m	535 935 404	50
	PD9 360 Dimm	230 V, Dimm	360°/ø 10 m	535 933 404	56
	PD9 360 KNX	KNX/EIB	360°/ø 10 m	405 470 039	61
	PD9 360 LON	LON	360°/ø 10 m	535 979 448	66
	NEU PD9 360 DALI-DSI	DALI-DSI	360°/ø 10 m	535 934 404	59
	Präsenzmelder LUXOMAT® CLIP				
	PD2 360 Clip Dimm	230 V, Dimm	360°/ø 8 m	535 944 105	54
	Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor	(siehe S. 10-15)	180°/10 m		
	Präsenzmelder LUXOMAT® PD2 180	(siehe S. 10-15)	180°/10 m		
Für das umfassende Wand-Sortiment der LUXOMAT® Bewegungs- und Präsenzmelder: siehe Seiten 10-15					

Wandmontage

	Bezeichnung*	Ausführung	Passend zu	E-No.	S.
 EDI, KAL, SID	Wandmelder UP Bewegungsmelder				
	Indoor 180 UP Kombi EDI	230 V, 10 A	Feller EDIZIOdue	535 940 025	22
	Indoor 180 UP Kombi 2L EDI	230 V, 10 A, 2-Leiter	Feller EDIZIOdue	535 940 225	24
	Indoor 180 UP Minuterie EDI	Für Minuterien	Feller EDIZIOdue	535 941 025	26
 SOL	Präsenzmelder				
	PD2 180 UP Master 1C EDI	230 V, 1-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 932 125	42
	PD2 180 UP Master 2C EDI	230 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 932 225	44
	PD2 180 UP Slave EDI	230 V, Slave	Feller EDIZIOdue	535 933 025	46
	PD2 180 UP 24V EDI	24 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 934 025	52
	PD2 180 UP KNX EDI	KNX/EIB	Feller EDIZIOdue	535 935 025	62
 STA	KAL	.....	Hager Kallysto	 3	
	SID	.....	Levy Sidus	 6	
	SOL	.....	Legrand Solfà	 1	
	STA	.....	Standard	 4	
 EDI, KAL, SID	Wandmelder AP Bewegungsmelder				
	Indoor 180 AP Kombi EDI	230 V, 10 A	Feller EDIZIOdue	535 940 065	22
	Indoor 180 AP Kombi 2L EDI	230 V, 10 A, 2-Leiter	Feller EDIZIOdue	535 940 265	24
	Indoor 180 AP Minuterie EDI	Für Minuterien	Feller EDIZIOdue	535 941 065	26
 SOL	Präsenzmelder				
	PD2 180 AP Master 1C EDI	230 V, 1-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 932 165	42
	PD2 180 AP Master 2C EDI	230 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 932 265	44
	PD2 180 AP Slave EDI	230 V, Slave	Feller EDIZIOdue	535 933 065	46
	PD2 180 AP 24V EDI	24 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 934 065	52
	PD2 180 AP KNX EDI	KNX/EIB	Feller EDIZIOdue	535 935 065	62
 STA	KAL	.....	Hager Kallysto	 3	
	SID	.....	Levy Sidus	 6	
	SOL	.....	Legrand Solfà	 1	
	STA	.....	Standard	 4	
 EDI, KAL, SID	Wandmelder Einsatz für Kombinationen Bewegungsmelder				
	Indoor 180 C Kombi EDI	230 V, 10 A	Feller EDIZIOdue	535 950 005	22
	Indoor 180 C Kombi 2L EDI	230 V, 10 A, 2-Leiter	Feller EDIZIOdue	535 950 205	24
	Indoor 180 C Minuterie EDI	Für Minuterien	Feller EDIZIOdue	535 951 005	26
 SOL	Präsenzmelder				
	PD2 180 C Master 1C EDI	230 V, 1-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 952 105	42
	PD2 180 C Master 2C EDI	230 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 952 205	44
	PD2 180 C Slave EDI	230 V, Slave	Feller EDIZIOdue	535 953 005	46
	PD2 180 C 24V EDI	24 V, 2-Kanal	Feller EDIZIOdue	535 954 005	52
	PD2 180 C KNX EDI	KNX/EIB	Feller EDIZIOdue	535 955 005	62
 STA	KAL	.....	Hager Kallysto	 3	
	SID	.....	Levy Sidus	 6	
	SOL	.....	Legrand Solfà	 1	
	STA	.....	Standard	 4	

	Bezeichnung*	Ausführung	Design	E-No.	S.
 NUP	Wandmelder NUP				
	Bewegungsmelder				
	Indoor 180 NUP Kombi BEG	230 V, 10 A	BEG	535 940 077	22
	Indoor 180 NUP Kombi 2L BEG	230 V, 10 A, 2-Leiter	BEG	535 940 277	24
	Indoor 180 NUP Minuterie BEG	Für Minuterien	BEG	535 941 077	26
	Präsenzmelder				
	PD2 180 NUP Master 1C BEG	230 V, 1-Kanal	BEG	535 932 177	42
 NAP	Wandmelder NAP				
	Bewegungsmelder				
	Indoor 180 NAP Kombi BEG	230 V, 10 A	BEG	535 940 087	22
	Indoor 180 NAP Kombi 2L BEG	230 V, 10 A, 2-Leiter	BEG	535 940 287	24
	Indoor 180 NAP Minuterie BEG	Für Minuterien	BEG	535 941 087	26
	Präsenzmelder				
	PD2 180 NAP Master 1C BEG	230 V, 1-Kanal	BEG	535 932 187	42
	PD2 180 NAP Master 2C BEG	230 V, 2-Kanal	BEG	535 932 287	44
	PD2 180 NAP Slave BEG	230 V, Slave	BEG	535 933 087	46
	PD2 180 NAP 24V BEG	24 V, 2-Kanal	BEG	535 934 087	52

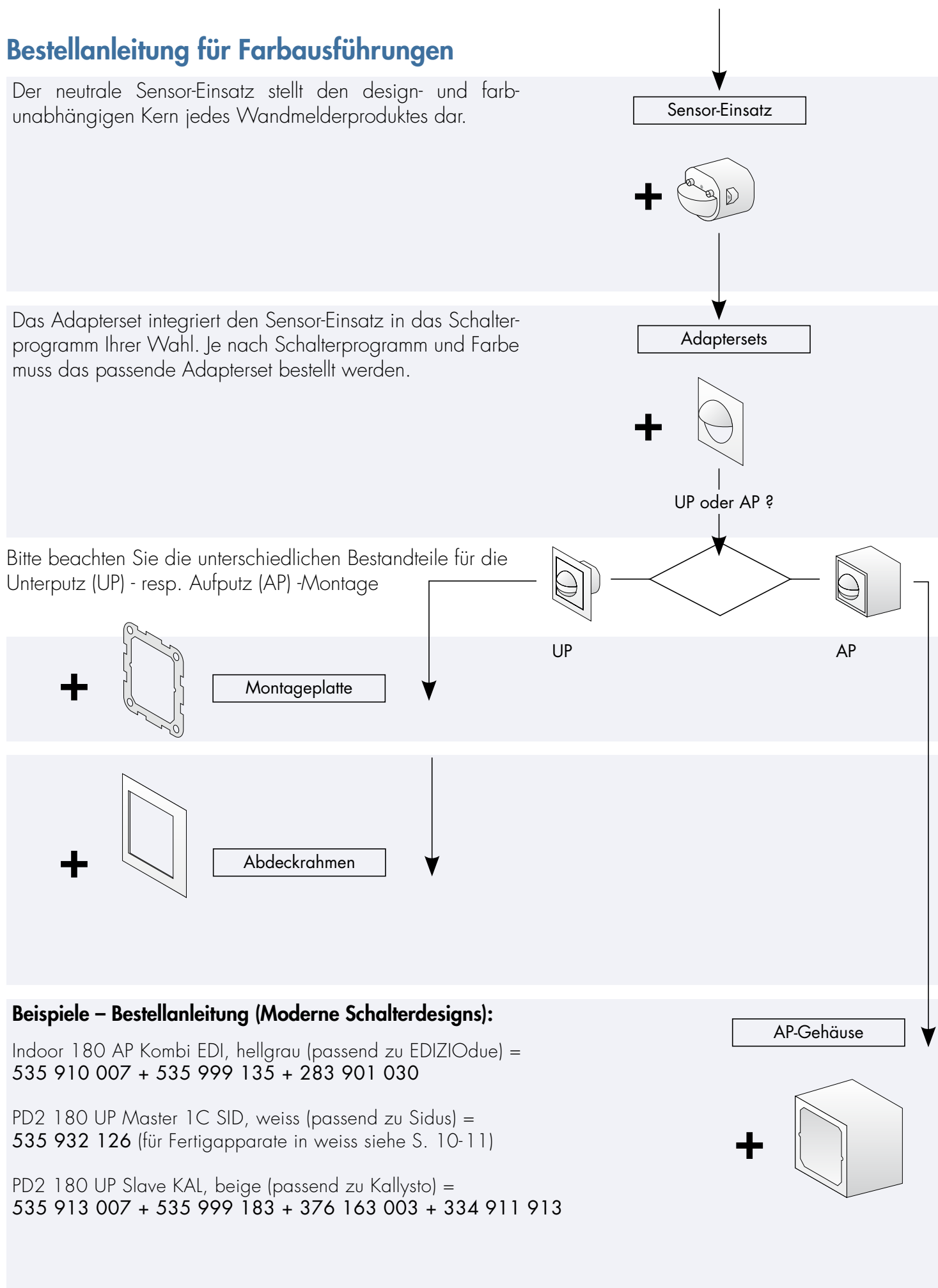
*Farbe: Weiss (für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15)

Bestellanleitung für Farbausführungen

Der neutrale Sensor-Einsatz stellt den design- und farb-unabhängigen Kern jedes Wandmelderproduktes dar.

Das Adapterset integriert den Sensor-Einsatz in das Schalterprogramm Ihrer Wahl. Je nach Schalterprogramm und Farbe muss das passende Adapterset bestellt werden.

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Bestandteile für die Unterputz (UP) - resp. Aufputz (AP) -Montage



Beispiele – Bestellanleitung (Moderne Schalterdesigns):

Indoor 180 AP Kombi EDI, hellgrau (passend zu EDIZIOdue) =
535 910 007 + 535 999 135 + 283 901 030

PD2 180 UP Master 1C SID, weiss (passend zu Sidus) =
535 932 126 (für Fertigapparate in weiss siehe S. 10-11)

PD2 180 UP Slave KAL, beige (passend zu Kallysto) =
535 913 007 + 535 999 183 + 376 163 003 + 334 911 913

Moderne Schalterdesigns

Sensor-Einsatz

LUXOMAT® Bewegungsmelder

Bezeichnung	E-No.
Indoor 180 N Kombi	535 910 007
Indoor 180 N Kombi 2L	535 910 207
Indoor 180 N Minuterie	535 911 007

Sensor-Einsatz

LUXOMAT® Präsenzmelder

Bezeichnung	E-No.
PD2 180 N Master 1C	535 912 107
PD2 180 N Master 2C	535 912 207
PD2 180 N Slave	535 913 007
PD2 180 N 24V	535 914 007
PD2 180 N KNX	535 915 007

Adaptersets E-No. – Moderne Schalterdesigns¹

Farbe	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà
weiss matt	535 999 105	535 999 103	535 999 106	535 999 101
weiss glanz	–	–	535 999 116	535 999 111
schwarz	535 999 155	535 999 153	–	–
braun	535 999 195	535 999 193	–	–
beige	535 999 185	535 999 183	–	–
hellgrau	535 999 135	535 999 133	–	–
dunkelgrau	535 999 145	535 999 143	535 999 146	–
silber	–	–	535 999 176	–

Montageplatte E-No. – Moderne Schalterdesigns¹

EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà
376 163 000	376 163 003	376 164 002	376 163 011

Abdeckrahmen E-No. – Moderne Schalterdesigns¹

Farbe	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà
weiss matt	334 911 000	334 911 003	334 911 002	334 911 001
weiss glanz	–	–	334 911 102	334 911 101
schwarz	334 911 950	334 911 953	–	–
braun	334 911 990	334 911 993	–	–
beige	334 911 910	334 911 913	–	–
hellgrau	334 911 030	334 911 033	–	–
dunkelgrau	334 911 040	334 911 043	334 911 042	–
silber	–	–	334 911 932	–

AP-Gehäuse E-No. – Moderne Schalterdesigns¹

Farbe	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà
weiss matt	283 901 000	283 910 003	283 931 002	283 901 001
weiss glanz	–	–	283 931 102	283 901 101
schwarz	283 901 950	283 910 953	–	–
braun	283 901 990	283 910 993	–	–
beige	283 901 910	283 910 913	–	–
hellgrau	283 901 030	283 910 033	–	–
dunkelgrau	283 901 040	283 910 043	283 931 042	–
silber	–	–	283 931 932	–

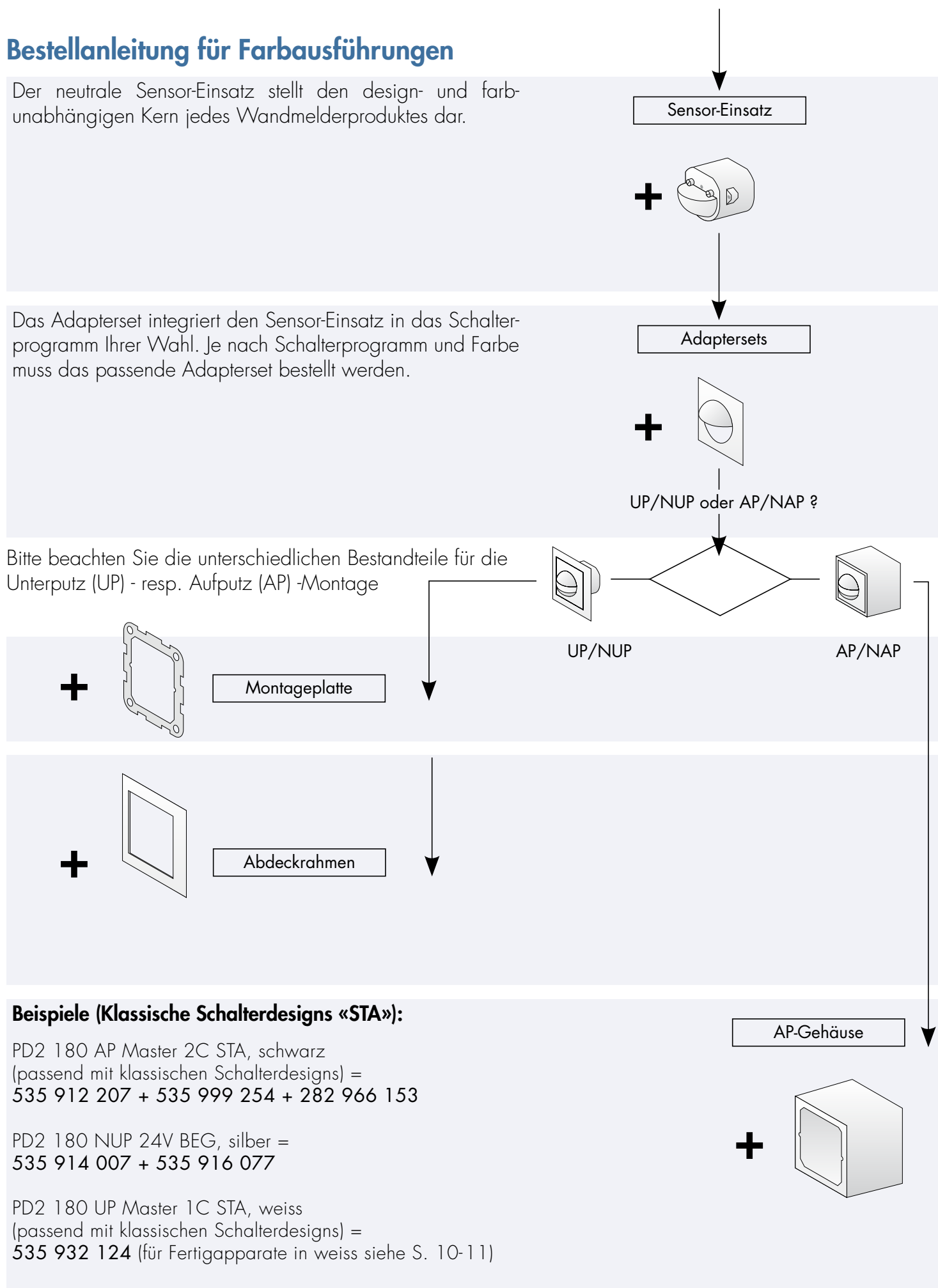
¹ passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)

Bestellanleitung für Farbausführungen

Der neutrale Sensor-Einsatz stellt den design- und farb-unabhängigen Kern jedes Wandmelderproduktes dar.

Das Adapterset integriert den Sensor-Einsatz in das Schalterprogramm Ihrer Wahl. Je nach Schalterprogramm und Farbe muss das passende Adapterset bestellt werden.

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Bestandteile für die Unterputz (UP) - resp. Aufputz (AP) -Montage



Beispiele (Klassische Schalterdesigns «STA»):

PD2 180 AP Master 2C STA, schwarz
(passend mit klassischen Schalterdesigns) =
535 912 207 + 535 999 254 + 282 966 153

PD2 180 NUP 24V BEG, silber =
535 914 007 + 535 916 077

PD2 180 UP Master 1C STA, weiss
(passend mit klassischen Schalterdesigns) =
535 932 124 (für Fertigapparate in weiss siehe S. 10-11)

Klassische Schalterdesigns «Standard»¹ und IP54-Ausführung «NUP, NAP»²

Sensor-Einsatz

LUXOMAT® Bewegungsmelder

Bezeichnung	E-No.
Indoor 180 N Kombi	535 910 007
Indoor 180 N Kombi 2L	535 910 207
Indoor 180 N Minuterie	535 911 007

Sensor-Einsatz

LUXOMAT® Präsenzmelder

Bezeichnung	E-No.
PD2 180 N Master 1C	535 912 107
PD2 180 N Master 2C	535 912 207
PD2 180 N Slave	535 913 007
PD2 180 N 24V	535 914 007
PD2 180 N KNX	535 915 007

Adaptersets (E-No.)

Farbe	Standard	NUP	NAP
weiss	535 999 204	535 916 007	535 916 007
schwarz	535 999 254	535 916 057	535 916 057
braun	—	—	—
beige	—	—	—
hellgrau	—	—	—
dunkelgrau	—	—	—
silber	—	535 916 077	535 916 077

Montageplatte (E-No.)

	Standard	NUP	NAP
	376 163 000	—	—

Abdeckrahmen (E-No.)

Farbe	Standard	NUP	NAP
weiss	374 163 009	—	—
schwarz	374 163 059	—	—
braun	—	—	—
beige	—	—	—
hellgrau	—	—	—
dunkelgrau	—	—	—
silber	—	—	—

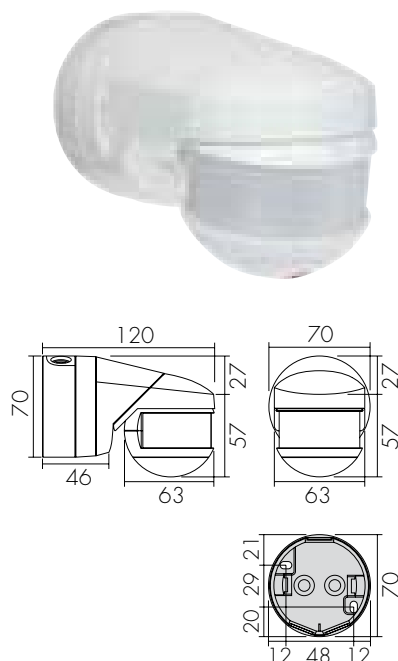
AP-Gehäuse (E-No.)

Farbe	Standard	NUP	NAP
weiss	282 966 103	—	535 918 007
schwarz	282 966 153	—	535 918 057
braun	—	—	—
beige	—	—	—
hellgrau	—	—	—
dunkelgrau	—	—	—
silber	—	—	535 918 077

¹ Standard (STA): passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha² IP54: Für die Anwendung im Aussenbereich, in Duschen, Garagen etc.



- Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz für die Überwachung von schmalen Grundstücken, Wegen, Zufahrten, Hauseingängen etc.
- 17 Programme einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 19)
- Licht ein- bzw. ausschaltbar über Fernbedienung
- Impulsfunktion serienmässig
- Wand- und Deckenmontage ohne Zubehör, Eckmontage mit Zubehör (siehe Seite 20)



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
RC-plus 130 next/W, weiss	535 940 005	137.-
RC-plus 130 next/B, braun	535 940 095	137.-
RC-plus 130 next/S, schwarz	535 940 055	137.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



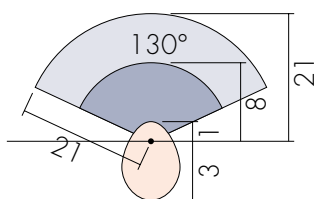
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



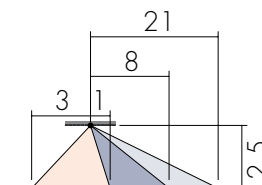
Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 20
Zubehör: S. 20

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

□ Unterkriechschutz

Technische Daten RC-plus 130 next, RC-plus 230 next

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 130° und 230° (Einzelne Zonen separat einstellbar), mit Abdeckclips

Unterkriechschutz: 360°, Ø ca. 4 m

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 3000 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 21 m, bei direktem Draufzugehen max. 8 m

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

Montageart: Wand, Decke, Eckmontage mit Zubehör

Schutz-Art/-Klasse: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, 12 h Dauerlicht, 12 h Licht Aus, Alarm, Urlaub und Komfort, Einstellung der Empfindlichkeit

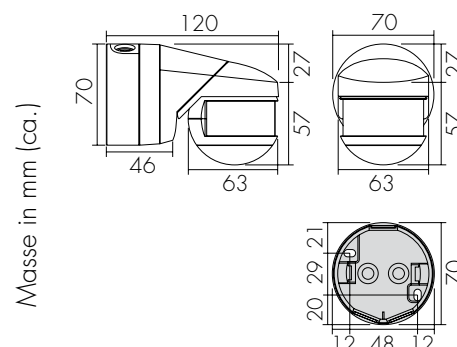


- Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz für die Überwachung von gesamten Hausseiten, Lagerhallen, Laderampen, Tiefgaragen etc.
- 17 Programme einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 19)
- Licht ein- bzw. ausschaltbar über Fernbedienung
- Impulsfunktion serienmässig
- Wand- und Deckenmontage ohne Zubehör, Eckmontage mit Zubehör (siehe Seite 20)



Bezeichnung	E-No	Brutto*
RC-plus 230 next/W, weiss	535 940 105	185.-
RC-plus 230 next/B, braun	535 940 195	185.-
RC-plus 230 next/S, schwarz	535 940 155	185.-
RC-plus 230 next/SI, silber	535 940 175	185.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Aufsicht

Seitenansicht

Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

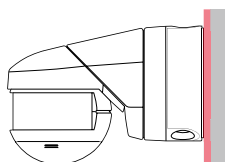
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 20
Zubehör: S. 20

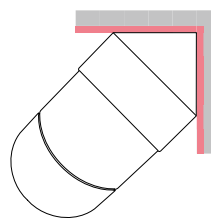
Masse in m (ca.)

☐ bei seitlichem Vorbeigehen
 ☐ bei direktem Draufzugehen
 ☐ Unterkriechschutz

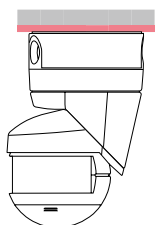
Montagearten RC-plus next



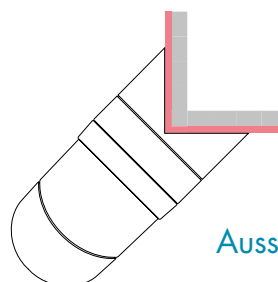
Wandmontage



Inneneckmontage



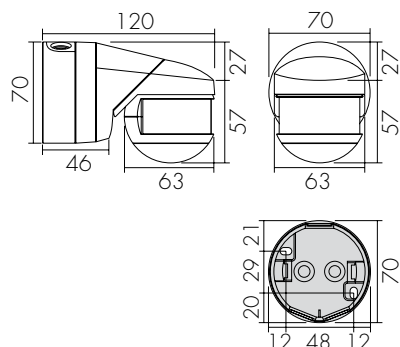
Deckenmontage



Ausseneckmontage



- Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz für die gleichzeitige Überwachung von 2 Hausseiten
- 17 Programme einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 19)
- Licht ein- bzw. ausschaltbar über Fernbedienung
- Impulsfunktion serienmässig
- Wand-, Decken und Ausseneckmontage (Zubehör für Ausseneckmontage im Lieferumfang)



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
RC-plus 280 next/W, weiss	535 940 205	227.-
RC-plus 280 next/B, braun	535 940 295	227.-
RC-plus 280 next/S, schwarz	535 940 255	227.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



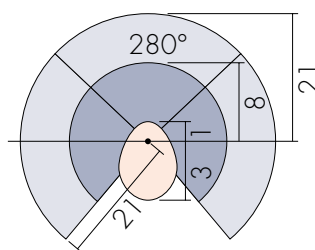
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



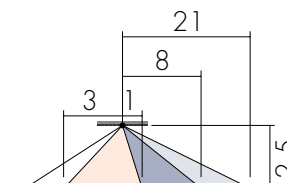
Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 20
Zubehör: S. 20

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

□ Unterkriechschutz

Technische Daten RC-plus 280 next

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 280° (Einzelne Zonen separat einstellbar), mit Abdeckclips

Unterkriechschutz: 360°, Ø ca. 4 m

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 3000 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 21 m, bei direktem Draufzugehen max. 8 m

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

Montageart: Wand-, Decken- und Ausseneckmontage

Schutz-Art/-Klasse: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

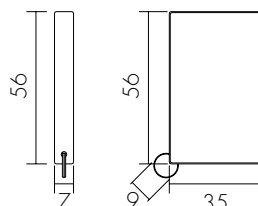
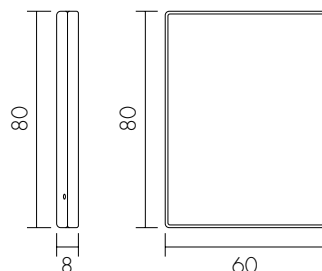
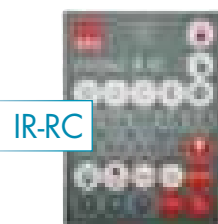
ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, 12 h Dauerlicht, 12 h Licht Aus, Alarm, Urlaub und Komfort, Einstellung der Empfindlichkeit

- Für die einfache und komfortable Programmierung und Einstellung der RC-plus Bewegungsmelder und AL20 Automatikleuchten
- Ebenfalls kompatibel zu den PD2- und PD9-Präsenzmeldern. Zur Programmierung werden spezielle Funktionsfolien benötigt (im Lieferumfang der Präsenzmelder)
- Inkl. Wandhalter und Batterie Lithium CR 2032 - 3 V
- IR-RC-Mini¹⁾: Kleine Benutzerfernbedienung mit den Funktionen Licht Ein/Licht Aus/Automatik
- Inkl. Batterie Lithium CR 2032 - 3 V
- Reichweite: bewölkt ca. 5 - 6 m; sonnig ca. 2 - 3 m

Bezeichnung	E-No	Brutto*
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-
WH-IR-RC, Ersatz-Wandhalter	535 998 235	7.-
IR-RC-Mini, Fernbedienung	535 949 025	22.-

Masse in mm (ca.)



* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Funktionsbeschreibung Fernbedienung IR-RC

Vorgegebene Helligkeitswerte für Tag, Nacht oder Dämmerung

Ein- und Ausschalten des 360° Unterkriechschutzes

Ein- und Ausschalten der Leuchtdiode hinter der Bewegungsmelderlinse

Elektronische Empfindlichkeits- und Reichweiteneinstellung

Alarm-Programm: 30 sec. Blinken der Beleuchtung bei Bewegung

«Licht Aus» bis zur nächsten erkannten Bewegung

Sabotage- und Kinderschutzfunktion

Speichern des aktuellen Dämmerungswertes als Einschaltwert

Vorgegebene Einschaltzeiten der Beleuchtung: Impuls, 15 sec. - 16 min.

Party-Programm: für temporäres «Dauerlicht» oder «Licht Aus»

Zurücksetzen aller Funktionen

Testbetrieb: zur Überprüfung und Einstellung des Erfassungsbereiches

Komfortprogramm: automatisches Einschalten bei Dämmerung

¹⁾ IR-RC-Mini

Licht Ein/Aus*

Automatikbetrieb

* Die Funktion «Licht Aus» ist ab Werk aus Sicherheitsgründen am Bewegungsmelder deaktiviert. Für die erstmalige Aktivierung wird bei der Inbetriebnahme zwingend die Fernbedienung IR-RC benötigt.

Zubehör RC-plus next

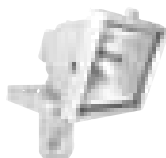
ESI-RC-plus next



ESA-RC-plus next



RC-LG



F2 CM



RC-1



AC-RC-plus next

- ESI-RC-plus next: Ecksocket für Inneneckmontage der RC-plus next Bewegungsmelder

Abmessungen (ca.): L 68 x B 63 x H 58 mm

- ESA-RC-plus next: Ecksocket für Ausseneckmontage der RC-plus next Bewegungsmelder (beim RC-plus 280 next im Lieferumfang)

Abmessungen (ca.): Ø 70 x 34 mm

- RC-Löschglied (RC-LG, RC-1): Zur Entstörung von induktiven Lasten (z.B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen, Transformatoren etc.), falls die Induktionsspannung zum Wiedereinschalten der Bewegungsmelder führt

- F2 CM: Halogenstrahler zur Kombination mit allen RC-plus und RC-plus next Bewegungsmeldern (siehe Seite 78)

- AC-RC-plus next: Mit Abdeckclips bzw. Abdeckklebern kann der Erfassungsbereich des RC-plus next bedarfsgerecht angepasst werden

Bezeichnung	E-No	Brutto*
ESI-RC-plus next/W, weiss	535 998 245	13.-
ESI-RC-plus next/B, braun	535 998 255	13.-
ESI-RC-plus next/S, schwarz	535 998 265	13.-
ESI-RC-plus next/SI, silber	535 998 285	13.-
ESA-RC-plus next/W, weiss	535 999 909	13.-
ESA-RC-plus next/B, braun	535 999 999	13.-
ESA-RC-plus next/S, schwarz	535 999 959	13.-
ESA-RC-plus next/SI, silber	535 999 979	13.-
RC-LG, RC-Löschglied	578 500 009	18.-
RC-1, Entstörkondensator Mini	-	12.-
F2 CM/W, weiss	924 350 917	45.-
F2 CM/S, schwarz	924 350 907	45.-
AC-RC-plus next/W, weiss	-	auf Anfrage
AC-RC-plus next/B, braun	-	auf Anfrage
AC-RC-plus next/S, schwarz	-	auf Anfrage
AC-RC-plus next/SI, silber	-	auf Anfrage

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Praxistips

Die optionale Fernbedienung LUXOMAT® IR-RC zu den RC-plus und RC-plus next Bewegungsmeldern erspart nicht nur viel Zeit und Mühe bei der Inbetriebnahme der Geräte, sondern bietet dem Benutzer auch eine komfortable Möglichkeit, die Einstellungen nachträglich zu verändern und so den persönlichen Bedürfnissen anzupassen.



Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich auf die empfohlene Montagehöhe von 2.5 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite theoretisch zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.

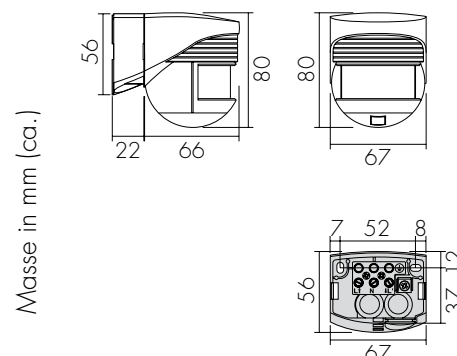


- Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich für die Überwachung von gesamten Hausseiten, Lagerhallen, Laderampen, Tiefgaragen etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Zeitsparende Stecksockel-Montage



Bezeichnung	E-No	Brutto*
LC 200/W, weiss	535 944 205	92.-
LC 200/S, schwarz	535 944 305	92.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

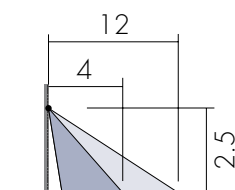
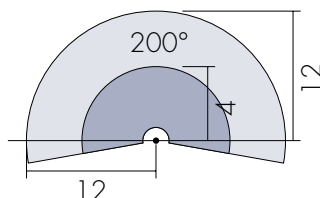


Masse in mm (ca.)

Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 20

Technische Daten LC 200

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 200°, mit Abdeckclips
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 12 m, bei direktem Draufzugehen max. 4 m
Zeit: einstellbar, ca. 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, ca. 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Praxistips



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.



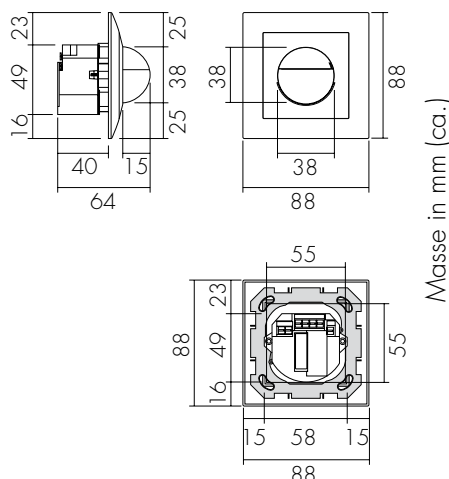
Bewegungsmelder dürfen nie oberhalb einer Lichtquelle montiert werden. Melder, welche oberhalb von Leuchten montiert werden, schalten unmittelbar nach dem Abschalten wieder ein.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



- Integriertes Mikrofon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Geräuschempfindlichkeit stufenlos einstellbar, Mikrofon ausschaltbar
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



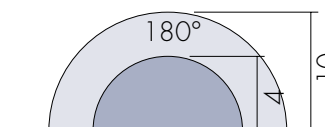
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



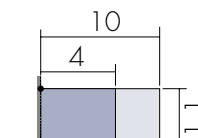
Schaltbilder: S. 36
Funktionsbeschreibung: S. 22
Zubehör: S. 28

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten Indoor 180 Kombi

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Schallleistung: Relais 16 A, Schallleistung: 2300 VA ($\cos \varphi = 1$), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μ s)
Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)
Erfassungsbereich und Reichweite: siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.
 (Impulspausenzeit in drei Stufen einstellbar: 9s/30s/60s)
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Geräuschempfindlichkeit: einstellbar
Tasteneingang: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung
Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen¹: N, NM, C, CM
Abmessungen: Abhängig vom Schalterprogramm
Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP20/II/CE, NUP/NAP: IP54/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis + 55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Funktionsbeschreibung Indoor 180 Kombi

Der Indoor 180 Kombi wird über seinen integrierten Bewegungsmelder eingeschaltet – einmal aktiv, lässt jede Bewegung und jedes Geräusch die einstellbare Leuchtdauer neu beginnen. Werden keine Bewegungen oder Geräusche mehr empfangen, schaltet das Licht automatisch wieder aus. Nach dem Ausschalten ist für die Dauer von ca. 8 Sekunden ein Wiedereinschalten durch Geräusche möglich. Ist diese Zeit vergangen, löst nur eine Bewegung einen erneuten Schaltvorgang aus.

Achtung: Bei aktivierter Impulsfunktion ist das Mikrofon deaktiviert.

Bausatz-Versionen¹:

N: Neutraler Einsatz
 NM: Neutraler Einsatz mit Montageplatte
 C: Kombinationseinsatz
 CM: Kombinationseinsatz mit Montageplatte

Indoor 180 Kombi – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Kombi EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 940 025	157.–
Indoor 180 AP Kombi EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 940 065	157.–
Indoor 180 C Kombi EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 950 005	155.45
Indoor 180 CM Kombi EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 940 015	156.10
Indoor 180 NM Kombi EDI		NM	EDIZIOdue	535 920 065	152.65
Indoor 180 N Kombi		N		535 910 007	152.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

Indoor 180 Kombi – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Kombi STA	weiss	UP	Standard	535 940 024	157.–
Indoor 180 AP Kombi STA	weiss	AP	Standard	535 940 064	157.–
Indoor 180 C Kombi STA	weiss	C	Standard	535 950 004	155.45
Indoor 180 CM Kombi STA	weiss	CM	Standard	535 940 014	156.10
Indoor 180 N Kombi		N		535 910 007	152.–

Indoor 180 Kombi – NUP/NAP-Montage



NUP

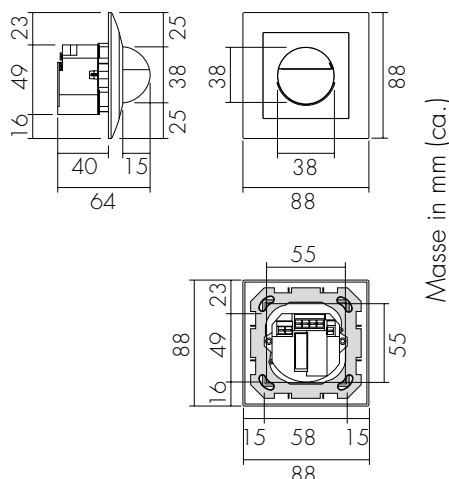


NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
Indoor 180 NUP Kombi BEG	weiss	NUP	535 940 077	185.65
Indoor 180 NAP Kombi BEG	weiss	NAP	535 940 087	210.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



- 2-Leiter-Technik für den einfachen Ersatz von Lichtschaltern im Innenbereich, kein Neutralleiter erforderlich
- Einzigartig: Mit Hochleistungs-Relais zum Schalten von Glüh-, Halogen-, Spar- und Leuchtstoff-Lampen
- Integriertes Mikrofon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Geräuschempfindlichkeit stufenlos einstellbar, Mikrofon ausschaltbar
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



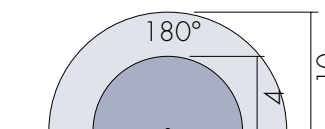
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



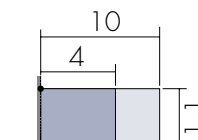
Schaltbilder: S. 37
Funktionsbeschreibung: S. 24
Zubehör: S. 28

Masse in mm (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten Indoor 180 Kombi 2L

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Schallleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μs)
Mindestlast: Glüh-/Halogenlampen: ca. 40 W, FL-/PL-Lampen: individuell (abhängig von Typ, Fabrikat, Vorschaltgerät)
Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)
Erfassungsbereich und Reichweite: siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min. (Impulspausenzeit in drei Stufen einstellbar: 9s/30s/60s)
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Geräuschempfindlichkeit: einstellbar
Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen¹: N, NM, C, CM
Abmessungen: Abhängig vom Schalterprogramm
Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP20/II/CE, NUP/NAP: IP54/II/CE
Betriebstemperatur: 0°C bis + 55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Funktionsbeschreibung Indoor 180 Kombi 2L

Der Indoor 180 Kombi 2L wird über seinen integrierten Bewegungsmelder eingeschaltet – einmal aktiv, lässt jede Bewegung und jedes Geräusch die einstellbare Leuchtdauer neu beginnen. Werden keine Bewegungen oder Geräusche mehr empfangen, schaltet das Licht automatisch wieder aus. Nach dem Ausschalten ist für die Dauer von ca. 8 Sekunden ein Wiedereinschalten durch Geräusche möglich. Ist diese Zeit vergangen, löst nur eine Bewegung einen erneuten Schaltvorgang aus.

Achtung: Bei aktivierter Impulsfunktion ist das Mikrofon deaktiviert.

Bausatz-Versionen¹:

N: Neutraler Einsatz
 NM: Neutraler Einsatz mit Montageplatte
 C: Kombinationseinsatz
 CM: Kombinationseinsatz mit Montageplatte

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Indoor 180 Kombi 2L – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Kombi 2L EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 940 225	199.–
Indoor 180 AP Kombi 2L EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 940 265	199.–
Indoor 180 C Kombi 2L EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 950 205	197.45
Indoor 180 CM Kombi 2L EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 940 215	198.10
Indoor 180 NM Kombi 2L EDI		NM	EDIZIOdue	535 920 265	194.65
Indoor 180 N Kombi 2L		N		535 910 207	194.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

Indoor 180 Kombi 2L – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Kombi 2L STA	weiss	UP	Standard	535 940 224	199.–
Indoor 180 AP Kombi 2L STA	weiss	AP	Standard	535 940 264	199.–
Indoor 180 C Kombi 2L STA	weiss	C	Standard	535 950 204	197.45
Indoor 180 CM Kombi 2L STA	weiss	CM	Standard	535 940 214	198.10
Indoor 180 N Kombi 2L		N		535 910 207	194.–

Indoor 180 Kombi 2L – NUP/NAP-Montage



NUP

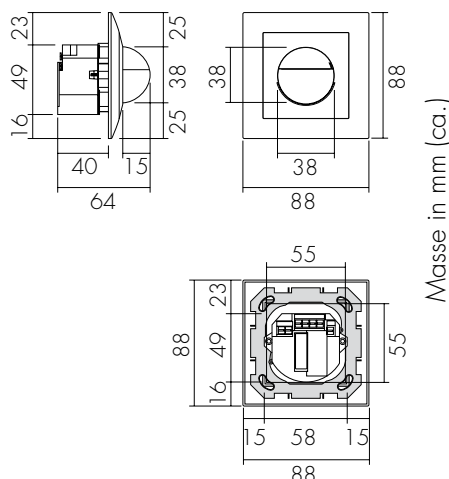


NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
Indoor 180 NUP Kombi 2L BEG	weiss	NUP	535 940 277	227.65
Indoor 180 NAP Kombi 2L BEG	weiss	NAP	535 940 287	252.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



- 2-Leiter-Technik für den einfachen Anschluss an empfohlene Treppenhäusautomaten (Automat muss separat bestellt werden, siehe unten)
- Minimaler Installationsaufwand, das Nachziehen des Neutral-Leiters wird überflüssig
- Helligkeit stufenlos einstellbar
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



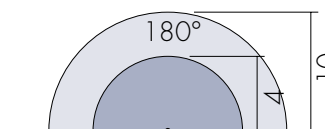
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



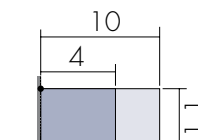
Schaltbilder: S. 37
Zubehör: S. 28

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten Indoor 180 Minuterie

Netzspannung: über Minuterie 230 V~
Stromaufnahme: ca. 4 mA / 230 V~
Erfassungsbereich und Reichweite: siehe Diagramme
Impulsdauer: 0.1 sec.
Impuls-Schaltleistung: max. 200 mA, nur für Treppenhäusautomaten geeignet
Anzahl Melder pro Minuterie: empfohlen, max. 10 Stück
Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen: N, NM, C, CM
Abmessungen: Abhängig vom Schalterprogramm
Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP20/II/CE, NUP/NAP: IP54/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Empfohlene Treppenhäusautomaten

Hersteller, Typ	E-No
BEG LUXOMAT, SCT 1	533 005 486
Theben, Elpa3	533 056 000
Eltako TLZ61NP-230V (UP)	533 061 200
Hager, EMN001	533 040 001
Novitas, NVE	533 010 200
Legrand, LEXIC Rex 800	533 007 601
Grässlin, Trealux 210	533 035 030

Wichtiger Hinweis:

Der Indoor 180 Minuterie funktioniert nicht mit allen auf dem Markt erhältlichen Treppenlichtautomaten. Der Einsatz von nicht unterstützten Minuterien kann die Elektronik des Gerätes zerstören. Bitte beachten Sie beim Einsatz des Indoor 180 Minuterie unbedingt die Hinweise bezüglich empfohlener Treppenlichtautomaten.

Indoor 180 Minuterie – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Minuterie EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 941 025	147.–
Indoor 180 AP Minuterie EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 941 065	147.–
Indoor 180 C Minuterie EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 951 005	145.45
Indoor 180 CM Minuterie EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 941 015	146.10
Indoor 180 NM Minuterie EDI		NM	EDIZIOdue	535 921 065	142.65
Indoor 180 N Minuterie		N		535 911 007	142.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

Indoor 180 Minuterie – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
Indoor 180 UP Minuterie STA	weiss	UP	Standard	535 941 024	147.–
Indoor 180 AP Minuterie STA	weiss	AP	Standard	535 941 064	147.–
Indoor 180 C Minuterie STA	weiss	C	Standard	535 951 004	145.45
Indoor 180 CM Minuterie STA	weiss	CM	Standard	535 941 014	146.10
Indoor 180 N Minuterie		N		535 911 007	142.–

Indoor 180 Minuterie – NUP/NAP-Montage



NUP



NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
Indoor 180 NUP Minuterie BEG	weiss	NUP	535 941 077	175.65
Indoor 180 NAP Minuterie BEG	weiss	NAP	535 941 087	200.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

**Adaptersets* – Moderne Schalterdesigns,
klassische Schalterdesigns «Standard» und NUP/NAP-Montage**

Moderne Schalterdesigns: Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)
Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



EDI



KAL



SID



SOL



STA



FS-180



NAP-180

Bezeichnung	Farbe	Passend zu	E-No	Brutto**
AS-EDI/W	weiss	EDIZIOdue (EDI)	535 999 105	3.45
AS-EDI/S	schwarz	EDIZIOdue (EDI)	535 999 155	3.45
AS-EDI/HG	hellgrau	EDIZIOdue (EDI)	535 999 135	3.45
AS-EDI/DG	dunkelgrau	EDIZIOdue (EDI)	535 999 145	3.45
AS-EDI/BE	beige	EDIZIOdue (EDI)	535 999 185	3.45
AS-EDI/B	braun	EDIZIOdue (EDI)	535 999 195	3.45
AS-KAL/..	Farben wie EDI	Kallysto (KAL)	 3	3.45
(.. /W,.. /S,.. /HG,.. /DG,.. /BE,.. /B)				
AS-SID/WM	weiss matt	Sidus (SID)	535 999 106	3.45
AS SID/WG	weiss glanz	Sidus (SID)	535 999 116	3.45
AS-SID/AN	dunkelgrau	Sidus (SID)	535 999 146	3.45
AS-SID/AL	silber	Sidus (SID)	535 999 176	3.45
AS-SOL/WM	weiss matt	Solfà (SOL)	535 999 101	3.45
AS SOL/WG	weiss glanz	Solfà (SOL)	535 999 111	3.45
AS-STA/W	weiss	Standard (STA)	535 999 204	3.45
AS-STA/S	schwarz	Standard (STA)	535 999 254	3.45
FS-180/W	weiss		535 916 007	33.–
FS-180/SI	silber		535 916 077	33.–
FS-180/S	schwarz		535 916 057	33.–
NAP-180/W	weiss		535 918 007	25.–
NAP-180/SI	silber		535 918 077	25.–
NAP-180/S	schwarz		535 918 057	25.–

Anderes Zubehör

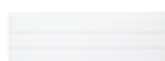
SCT 1



RC-LG



RC-1



AK-180

Bezeichnung	E-No	Brutto**
SCT 1, Treppenhausautomat	533 005 486	70.–
RC-LG, RC-Löschglied	578 500 009	18.–
RC-1, Entstörkondensator Mini	-	12.–
AK-180, Abdeckkleber Wand-Melder 180°, weiss	-	auf Anfrage

* Für die vollständigen Stücklisten siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt.; Preisänderungen vorbehalten

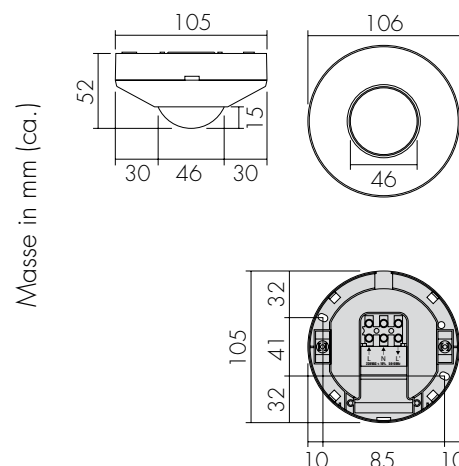


- Bewegungsmelder für Decken-Aufputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von kleinen Flächen wie Einzelgaragen, Toiletten, Treppenhäusern und Nebenräumen
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Für Aussenmontage geeignet IP44
- BSK: Ballschutzkorb als Zubehör erhältlich



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD3 360 AP	535 943 005	130.-
BSK-PD/VV, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-
AC-PD AP, Abdeckclips	-	auf Anfrage

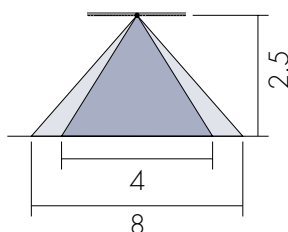
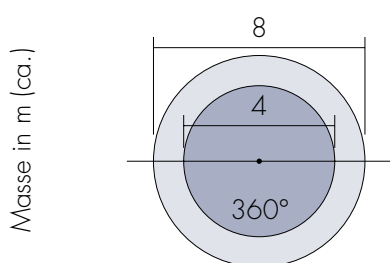
*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Masse in mm (ca.)

Aufsicht

Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 29, 30

Technische Daten PD3 360 AP

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°, Abdeckclips auf Anfrage
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 4 m, bei direktem Draufzugehen max. 2 m
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Montageart: Decken- Aufputz
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Praxistips



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.



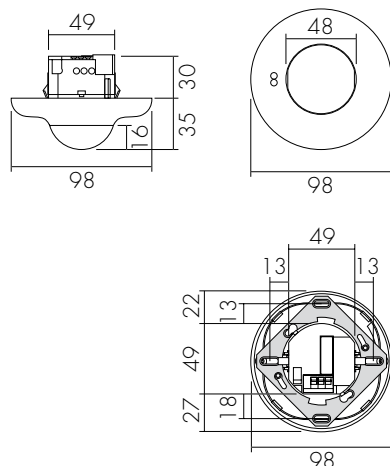
Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich auf die empfohlene Montagehöhe von 2.5 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite theoretisch zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



- Bewegungsmelder für Decken-Unterputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von kleinen Flächen wie Einzelgaragen, Toiletten, Treppenhäusern und Nebenräumen
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- BSK: Ballschutzkorb als Zubehör erhältlich



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD3 360 UP	535 943 605	130.-
BSK-PD/W, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-
AC-PD AP, Abdeckclips	-	auf Anfrage

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



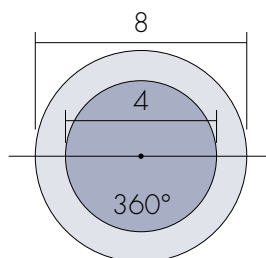
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



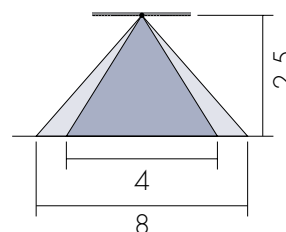
Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 29, 30

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD3 360 UP

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μs)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 4 m, bei direktem Draufzugehen max. 2 m
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Montageart: Decken-Unterputz
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Praxistips



Im Freien und in Durchgangszonen braucht ein Bereich nicht lückenlos überwacht zu werden. Besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Die toten Zonen werden durch die Nachlaufzeit überbrückt.



Decken-Bewegungsmelder sollten immer mit genügend Abstand von der geschalteten Leuchte montiert werden (ca. 1 m). Kleinere Abstände oder starke Eigenlichtbeeinflussung können den einwandfreien Betrieb stören.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!

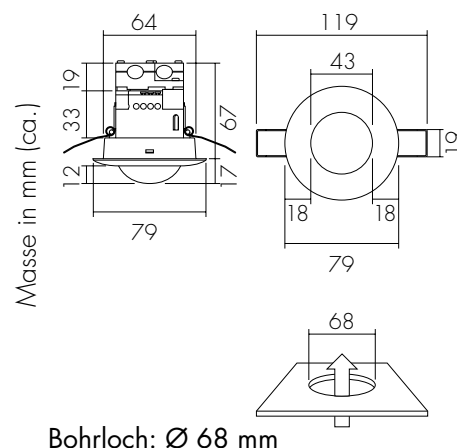


- Bewegungsmelder für Decken-Einbaumontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von kleinen Flächen wie Einzelgaragen, Toiletten, Treppenhäusern und Nebenräumen
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Auch als Version mit integriertem Mikrofon erhältlich



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD3 360 DE	535 943 905	130.-
PD3 360 DE Micro	535 944 905	162.-
Kaiser EBG, Einbaugehäuse Beton	920 858 579	12.60
Kaiser DK-EBG, Deckel zu Einbaugehäuse	920 851 069	7.20
AC-PD AP, Abdeckclips	-	auf Anfrage

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)

☐ bei seitlichem Vorbeigehen
 ☐ bei direktem Draufzugehen

Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 29, 30

Technische Daten PD3 360 DE

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 4 m, bei direktem Draufzugehen max. 2 m

Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux

Geräuschempfindlichkeit bei PD3 360 DE Micro: einstellbar

Montageart: Decken-Einbau für Hohlraumdecken

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

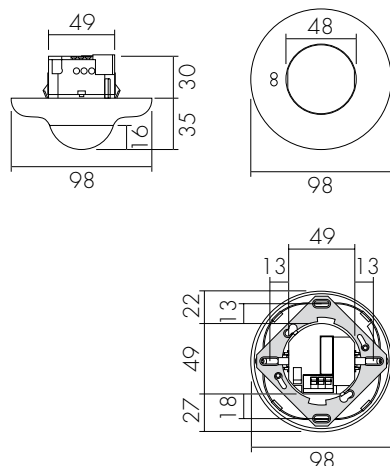
Funktionsbeschreibung PD3 360 DE Micro

Der PD3 360 DE Micro wird über seinen integrierten Bewegungsmelder eingeschaltet – einmal aktiv, lässt jede Bewegung und jedes Geräusch die einstellbare Leuchtdauer neu beginnen. Werden keine Bewegungen oder Geräusche mehr empfangen, schaltet das Licht automatisch wieder aus. Nach dem Ausschalten ist für die Dauer von ca. 8 Sekunden ein Wiedereinschalten durch Geräusche möglich. Ist diese Zeit vergangen, löst nur eine Bewegung einen erneuten Schaltvorgang aus.

Achtung: Bei aktivierter Impulsfunktion ist das Mikrofon deaktiviert.



- 24 V Bewegungsmelder für Decken-Unterputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von kleinen Flächen wie Einzelgaragen, Toiletten, Treppenhäusern und Nebenräumen
- Schaltkontakt potentialfrei (24 V, 0.1 A)
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Impulsfunktion serienmässig
- Separater Tasteneingang zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD3 360 UP 24V	535 943 642	162.-
BSK-PD/W, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



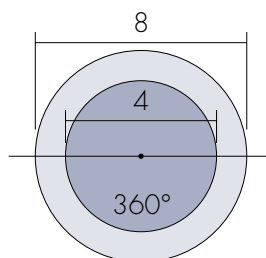
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



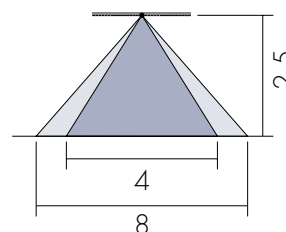
Schaltbilder: S. 37
Praxistips: S. 29, 32

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD3 360 UP 24V

Netzspannung: 24 V AC/DC $\pm 10\%$
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: 24 V, 0.1 A
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 4 m, bei direktem Draufzugehen max. 2 m
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Tasteneingang: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung
Montageart: Decken-Unterputz
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Praxistips



Im Freien und in Durchgangszonen braucht ein Bereich nicht lückenlos überwacht zu werden. Besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Die toten Zonen werden durch die Nachlaufzeit überbrückt.



Decken-Bewegungsmelder sollten immer mit genügend Abstand von der geschalteten Leuchte montiert werden (ca. 1 m). Kleinere Abstände oder starke Eigenlichtbeeinflussung können den einwandfreien Betrieb stören.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!

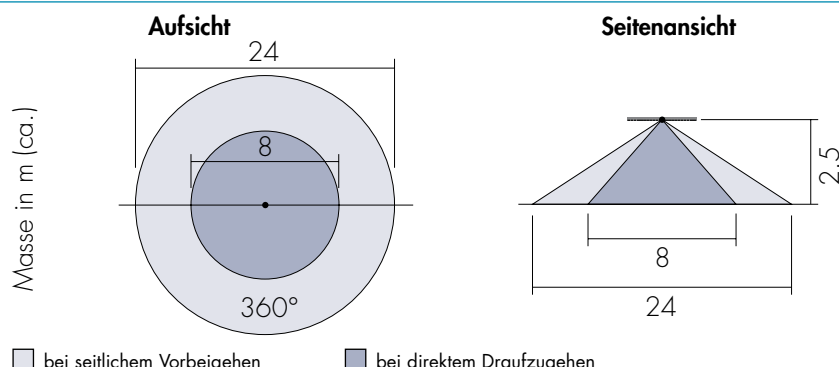
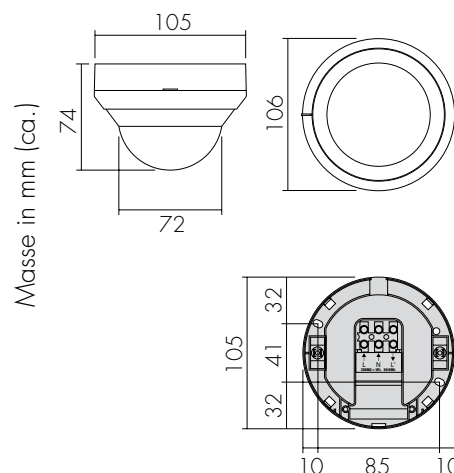


- Bewegungsmelder für Decken-Aufputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von grossen Flächen wie Tiefgaragen, Lagerhallen, Laderampen etc.
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Für Aussenmontage geeignet IP44
- Ballschutzkorb als Zubehör erhältlich



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD4 360 AP	535 943 405	157.-
BSK-PD/VV, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-
AC-PD AP, Abdeckclips	-	auf Anfrage

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



□ bei seitlichem Vorbeigehen □ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 32, 33

Technische Daten PD4 360 AP

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°, mit Abdeckclips
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 12 m, bei direktem Draufzugehen max. 4 m
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Montageart: Decken- Aufputz oder Einbau in Hohlraumdecken mit Zubehör
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Praxistips



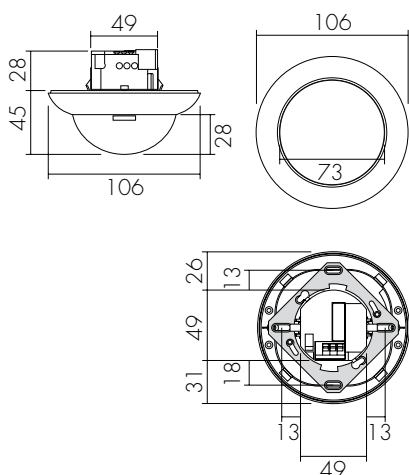
Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.



Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich auf die empfohlene Montagehöhe von 2.5 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite theoretisch zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



Masse in mm (ca.)

- Bewegungsmelder für Decken-Unterputzmontage mit grossem 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von grossen Flächen wie Tiefgaragen, Lagerhallen, Laderampen etc.
- Passend für Dosen Gr. I
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Ballschutzkorb als Zubehör erhältlich

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD4 360 UP, weiss	535 944 505	162.-
APG-PD-24M/W, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-
BSK-PD/W, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-
AC-PD-UP-24M, Abdeckclips	-	auf Anfrage

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



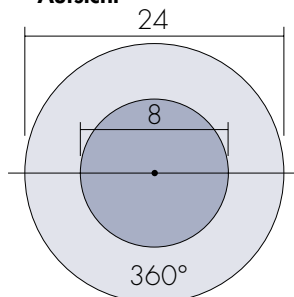
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



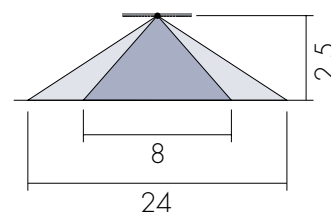
Schaltbilder: S. 36
Praxistips: S. 33, 34

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD4 360 UP

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°, mit Abdeckmaterial
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ =1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μ s)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: bei seitlichem Vorbeigehen max. 12 m, bei direktem Draufzugehen max. 4 m
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Montageart: Decken-Unterputz (UP)
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Zusatzfunktionen: Ermitteln der aktuellen Helligkeit, LED-Bewegungsanzeige

Praxistipps



Im Freien und in Durchgangszonen braucht ein Bereich nicht lückenlos überwacht zu werden. Besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Die toten Zonen werden durch die Nachlaufzeit überbrückt.



Decken-Bewegungsmelder sollten immer mit genügend Abstand von der geschalteten Leuchte montiert werden (ca. 1 m). Kleinere Abstände oder starke Eigenlichtbeeinflussung können den einwandfreien Betrieb stören.



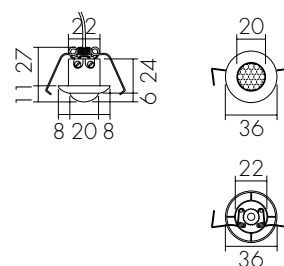
Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



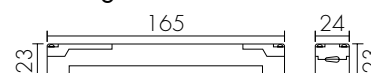
- Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Toiletten, Korridore, Nebenräume, etc.
- Nachlaufzeit und Helligkeit stufenlos einstellbar
- Impulsfunktion serienmässig
- Hochleistungs-Schalt-Relais für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)
- Flexibler Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.
- Verbindungskabel ca. 50 cm, Verlängerungskabel von 5 m oder 10 m als Zubehör erhältlich



Sensorkopf



Leistungsteil



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 LC	535 944 015	130.-
CS-PD9/HG, Farbblende, hellgrau	535 993 039	5.-
CS-PD9/DG, Farbblende, dunkelgrau	535 993 049	5.-
CS-PD9/S, Farbblende, schwarz	535 993 059	5.-
CS-PD9/SI, Farbblende, silber	535 993 079	5.-
VK-PD9-Master-LC-5M, Verlängerungskabel	535 999 697	10.-
VK-PD9-Master-LC-10M, Verlängerungskabel	535 999 797	14.-
AC-PD9, Abdeckclips	-	auf Anfrage

Masse in mm (ca.)

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)

□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen

Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Schaltbilder: S. 36
Praxistipps: S. 29, 30

Technische Daten PD9 360 LC

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: siehe Diagramme
Montageart: Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 30 sec. - 30 min.
Helligkeit: einstellbar, 5 - 2000 Lux
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Praxistipps



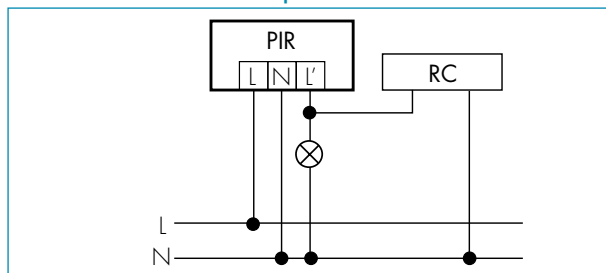
Für die einfache Planung und den problemlosen Einsatz von Bewegungs- und Präsenzmelder beachten Sie bitte unsere Hinweise zu den Planungsgrundlagen sowie zum Planungsvorgehen ab der Seite 2 dieses Kataloges. Die vielen, gut illustrierten und einfach verständlichen Planungsbeispiele ab S. 94 zeigen den problemlosen Einsatz von Bewegungs- und Präsenzmeldern anhand der gängigsten Anwendungen.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Bewegungsmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!

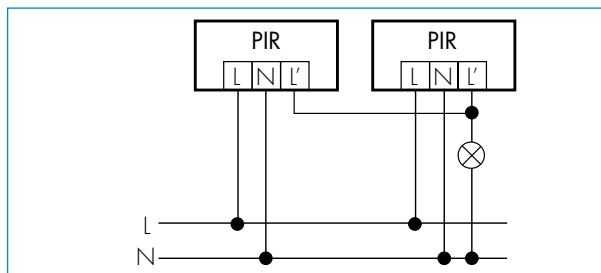
RC-plus, RC-plus next, LC 200, PD3, PD4, PD9 LC

Normalbetrieb mit optionalem RC-Glied



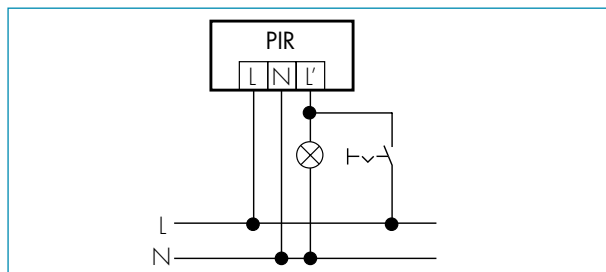
Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein (siehe Seite 28).

Parallelbetrieb



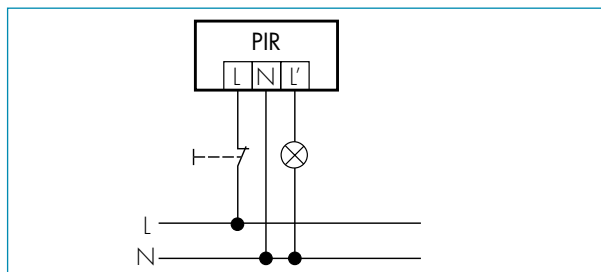
Wir empfehlen, nie mehr als 5 Bewegungsmelder parallel zu schalten.

Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



Ermöglicht das manuelle Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

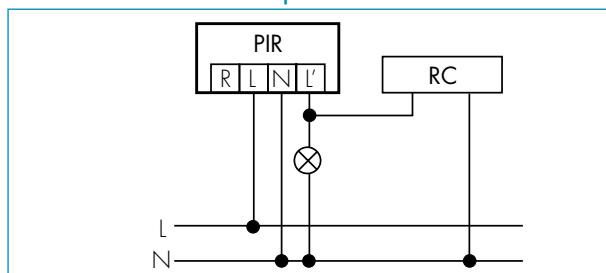
Normalbetrieb mit externem Taster



Taster muss ca. 0.5 - 2 sec. gedrückt werden. Licht erlischt danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

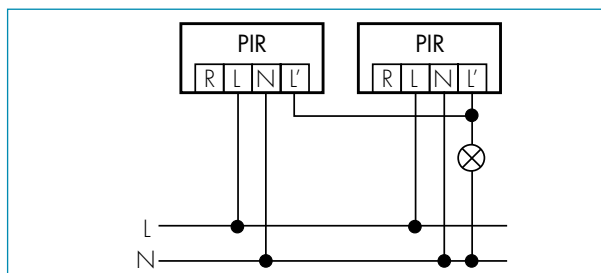
Indoor 180 Kombi

Normalbetrieb mit optionalem RC-Glied



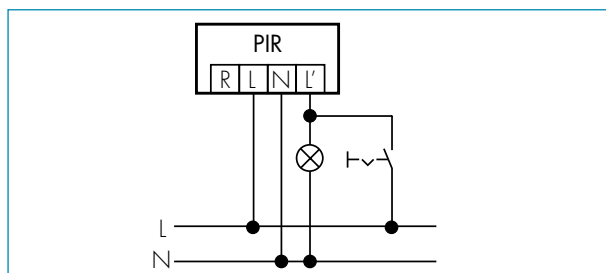
Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein (siehe Seite 28).

Parallelbetrieb



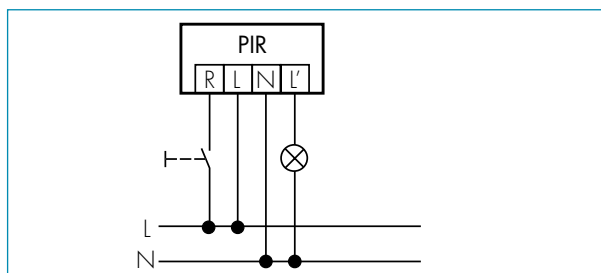
Wir empfehlen, nie mehr als 5 Bewegungsmelder parallel zu schalten.

Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



Ermöglicht das manuelle Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

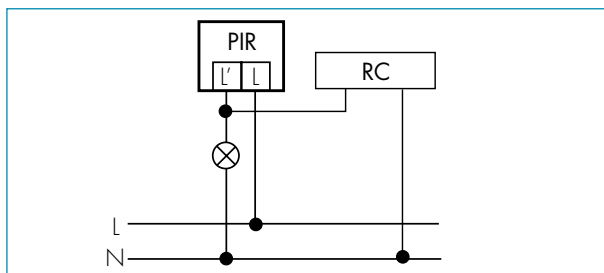
Normalbetrieb mit externem Taster



Mittels einem kurzen Tastendruck kann die Beleuchtung bei Bedarf manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Indoor 180 Kombi 2L

Normalbetrieb

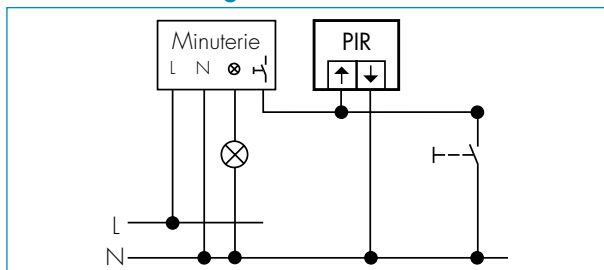


Der Indoor Kombi 2L bedarf für einen einwandfreien Betrieb eine Mindestlast von ca. 40 W. Die Parallelschaltung von mehreren Bewegungsmeldern ist nicht empfohlen.

Bei kleinen Lasten bzw. bei der Schaltung von PL-/FL-Lampen kann der Einsatz eines RC-Gliedes nötig sein. Das Gerät ist nicht für den Einsatz an Treppenlichtautomaten bzw. Relais/Schützen konzipiert.

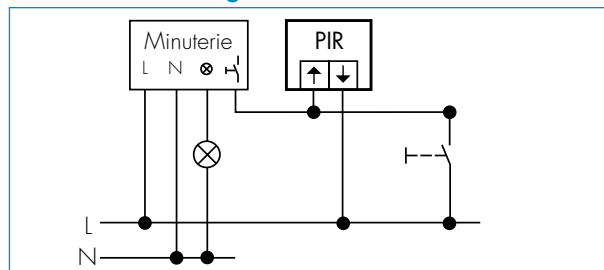
Indoor 180 Minuterie

3-Leiter-Schaltung



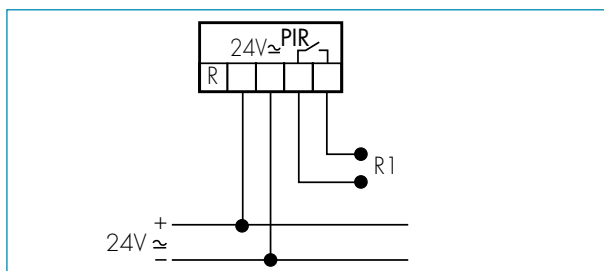
Das Gerät eignet sich sowohl für die einfache Ausrüstung von Taststellen in Neubauten, wie auch für eine problemlose Nachrüstung existierender Schaltungen in Altbauten. Der Indoor 180 Minuterie kann sowohl mit Treppenlichtautomaten in 3-Draht- als auch 4-Draht-Schaltungen eingesetzt werden. Ein Umverdrahten ist nicht notwendig.

4-Leiter-Schaltung

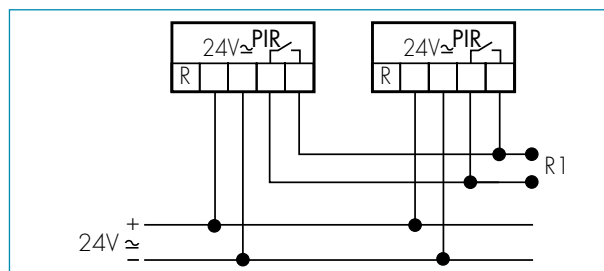


PD3 UP 24 V

Normalbetrieb

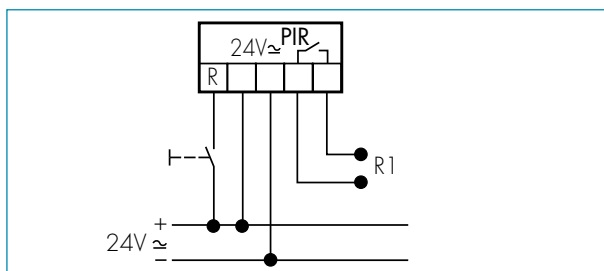


Parallelbetrieb

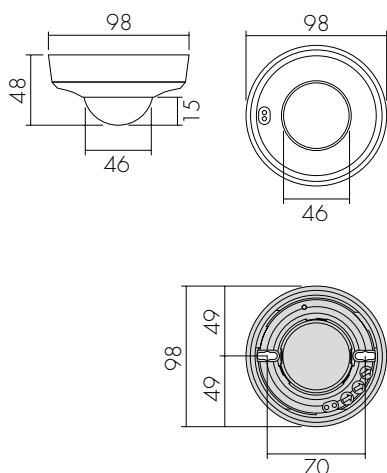


Wir empfehlen, nicht mehr als 5 Bewegungsmelder parallel zu schalten. Bei grösserer Anzahl können z.B. durch die Grösse/Unübersichtlichkeit des Erfassungsbereiches vermehrt Fehlschaltungen auftreten. Die Nachlaufzeit sowie der Dämmerungswert muss bei jedem Gerät separat eingestellt werden.

Normalbetrieb mit externem Taster



Über einen Taster lässt sich der Schaltkontakt jederzeit manuell schliessen bzw. öffnen.



Masse in mm (ca.)

- Präsenzmelder für Decken-Aufputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen etc.
- 1-Kanal-Ausführung (1C) mit 1 potentialfreiem Relais
- 2-Kanal-Ausführung (2C) für die Steuerung von Licht und HLK
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches lieferbar (siehe S. 41)
- Einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 71) oder mit leicht zugänglichen Einstellschrauben
- Betriebsmodi Voll- oder Halbautomat wählbar mit Fernbedienung IR-RC
- Für Aussenmontage geeignet mit Zubehör IPS-PD2

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP Master 1C	535 930 015	162.-
PD2 360 AP Master 2C	535 930 005	210.-
IPS-PD2, IP54 Zubehör	535 985 900	25.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



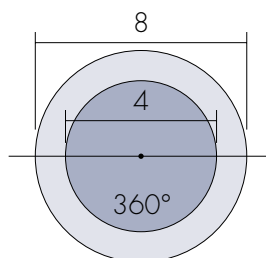
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



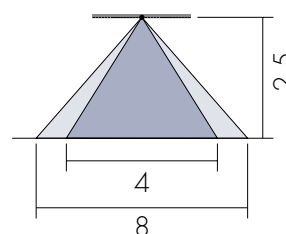
Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 360 AP Master, PD2 360 UP Master

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: Gehbereich Ø 8 m, Präsenzbereich Ø 4 m

Montageart: Decken-Aufputz, Decken-Unterputz

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis + 55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS 1 FÜR BELEUCHTUNG (potentialfrei bei Version 1C)

Schaltkriterium: Bewegung und Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

RELAIS 2 FÜR HLK, nur Version 2C (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung

Schaltleistung: 230 V, 24 V, 3 A (cos φ=1)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 min. - 120 min.

Alarmeinrichtung: einstellbar, Impuls 1 sec. mit erhöhter Fehlalarmsicherheit

Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen > 15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 230 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

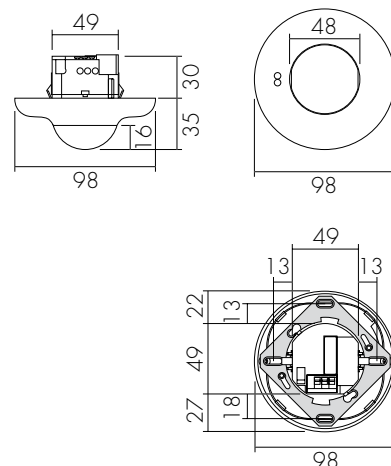
Slave-Funktion: zur Vergrösserung des Erfassungsbereiches

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbautomatik



- Präsenzmelder für Decken-Unterputzmontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen etc.
- 1-Kanal-Ausführung (1C) mit 1 potentialfreiem Relais
- 2-Kanal-Ausführung (2C) für die Steuerung von Licht und HLK
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar (siehe S. 41)
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 71) oder mit Einstellschrauben
- Betriebsmodi Voll- oder Halbauswahl wählbar mit Fernbedienung IR-RC



Masse in mm (ca.)

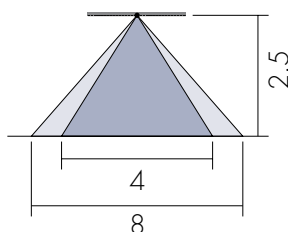
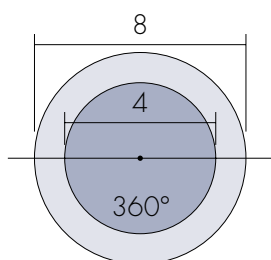
Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 UP Master 1C	535 930 215	162.-
PD2 360 UP Master 2C	535 930 205	210.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

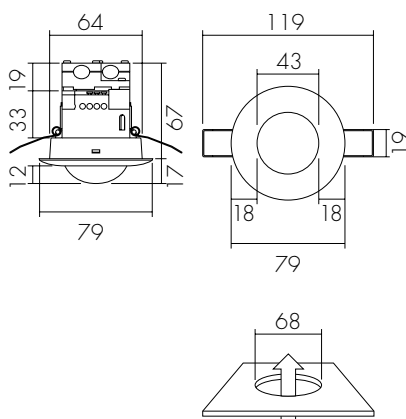
Praxistips



MASTER-Geräte dürfen nicht parallel geschaltet werden. Wo immer ein MASTER-Gerät nicht ausreicht, um einen Bereich zu überwachen, können beliebig viele kostengünstige SLAVE-Geräte angehängt werden (Anstelle eines SLAVE-Gerätes kann auch ein beliebiger LUXOMAT® Bewegungsmelder auf den Slave-Eingang eines MASTERS geführt werden. Der Bewegungsmelder muss zu diesem Zweck auf Tag-/Nachtbetrieb bei einer Nachlaufzeit von ca. 15 sec. eingestellt sein).



Präsenzmelder verfügen über eine hochentwickelte Mischlichtmessung und können deshalb im Unterschied zu normalen Bewegungsmeldern die Beleuchtung auch ausschalten, sobald es hell wird.



Masse in mm (ca.)

- Präsenzmelder für Decken-Einbaumontage mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen etc.
- 1-Kanal-Ausführung (1C) mit 1 potentialfreiem Relais
- 2-Kanal-Ausführung (2C) für die Steuerung von Licht und HLK
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches lieferbar (siehe S. 41)
- Einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 71) oder mit Einstellschrauben
- Betriebsmodi Voll- oder Halbauswahl wählbar mit Fernbedienung IR-RC
- Zeitsparende Montage dank Federbefestigung

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 DE Master 1C	535 930 415	162.-
PD2 360 DE Master 2C	535 930 405	210.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Bohrloch: Ø 68 mm



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



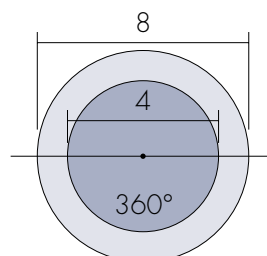
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



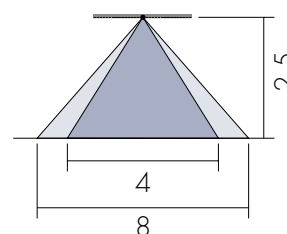
Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 360 DE Master

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: Gehbereich Ø 8 m, Präsenzbereich Ø 4 m

Montageart: Decken-Einbau

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS 1 FÜR BELEUCHTUNG (potentialfrei bei Version 1C)

Schaltkriterium: Bewegung und Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbauswahl mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

RELAIS 2 FÜR HLK, nur Version 2C (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung

Maximalbelastung: 230 V, 24 V, 3 A (cos φ=1)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 min. - 120 min.

Alarmeinrichtung: einstellbar, Impuls 1 sec. mit erhöhter Fehlalarmsicherheit

Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen > 15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 230 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Slave-Funktion: zur Vergrösserung des Erfassungsbereiches

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbauswahl



- Für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches eines MASTER-Gerätes
- Es können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem MASTER-Gerät betrieben werden
- Auch als Impulsgeber für Minuterien, SPS und Leitsysteme verwendbar
- 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von kleinen bis mittleren Flächen und Bereichen
- PD2 AP: Für Aussenmontage geeignet mit Zubehör IPS-PD2
- PD2 UP: Passend für Einlassdosen Gr. I
- PD2 DE: Zeitsparende Montage dank Federbefestigung

PD2 360 AP Slave



PD2 360 UP Slave



PD2 360 DE Slave



Masse in mm (ca.)

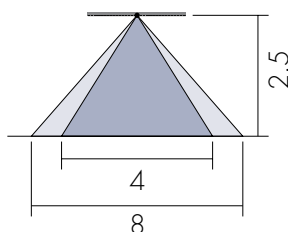
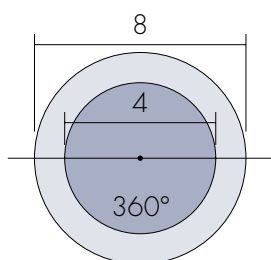
Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP Slave	535 930 105	157.-
PD2 360 UP Slave	535 930 305	157.-
PD2 360 DE Slave	535 930 505	157.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD2 360 Slave

Praxistips

Schliess-Kontakt: Opto-Triac, 230 V

Schaltleistung: 2 W

Impuls-Dauer: 2 sec.

Verzögerung: 12 sec.

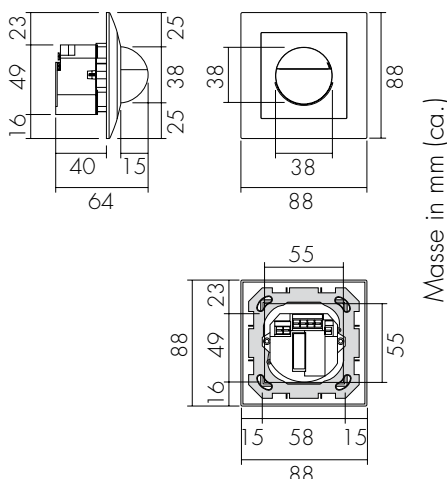
Übrige Produktmerkmale siehe
PD2 360 AP/UP/DE Master



Die Master Präsenzmelder eignen sich dank der serienmässigen Impulsfunktion auch zur Ansteuerung von Treppenlicht-Automaten. Bitte beachten Sie jedoch in diesem Fall, dass das regelmässige, hörbare Schalten des Relais je nach Anwendung und Montageort als störend empfunden werden könnte (In Bereichen ohne Tageslichtanteil eignen sich zur Ansteuerung von Treppenlicht-Automaten auch alle Präsenzmelder PD2 Slave, welche absolut geräuschlos schalten).



Wir helfen Ihnen bei der Wahl des richtigen Präsenzmelders und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



- 1 potentialfreies Relais
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsreiches lieferbar (siehe Seite 46)
- Betriebsmodi Voll- oder Halbauswahl wählbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 71)
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



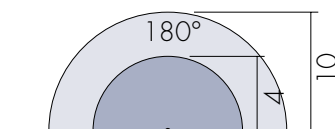
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



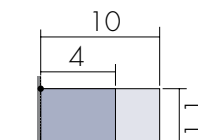
Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 69

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 180 Master 1C

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich/Reichweite: siehe Diagramme

Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)

Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen¹:

N, NM, C, CM

Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP 20/II/CE,

NUP/NAP: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS FÜR BELEUCHTUNG (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung und Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbauswahl mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung: Relais 16 A potentialfrei, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 230 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Slave-Funktion: zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbauswahl

Bausatz-Versionen¹:

N: Neutraler Einsatz

NM: Neutraler Einsatz mit Montageplatte

C: Kombinationseinsatz

CM: Kombinationseinsatz mit Montageplatte

PD2 180 Master 1C – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Master 1C EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 932 125	162.–
PD2 180 AP Master 1C EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 932 165	162.–
PD2 180 C Master 1C EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 952 105	160.45
PD2 180 CM Master 1C EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 932 105	161.10
PD2 180 NM Master 1C EDI		NM	EDIZIOdue	535 922 105	157.65
PD2 180 N Master 1C		N		535 912 107	157.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

PD2 180 Master 1C – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Master 1C STA	weiss	UP	Standard	535 932 124	162.–
PD2 180 AP Master 1C STA	weiss	AP	Standard	535 932 164	162.–
PD2 180 C Master 1C STA	weiss	C	Standard	535 952 104	160.45
PD2 180 CM Master 1C STA	weiss	CM	Standard	535 932 104	161.10
PD2 180 N Master 1C		N		535 912 107	157.–

PD2 180 Master 1C – NUP/NAP-Montage



NUP

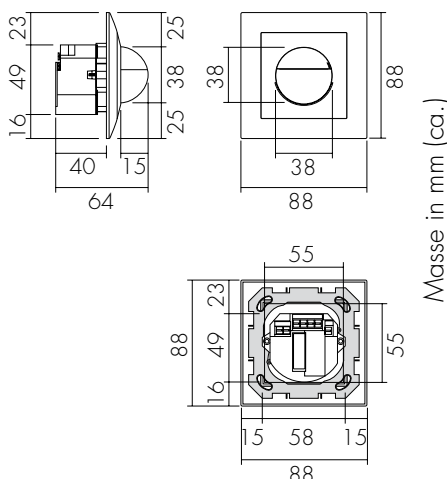


NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
PD2 180 NUP Master 1C BEG	weiss	NUP	535 932 177	190.65
PD2 180 NAP Master 1C BEG	weiss	NAP	535 932 187	215.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



- 2 Kanäle für die Steuerung von Licht und HLK
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar (siehe Seite 46)
- Betriebsmodi Voll- oder Halbausomat (wählbar mit Fernbedienung IR-RC, siehe Seite 70)
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



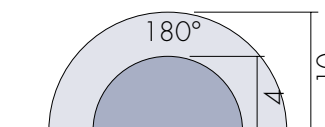
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



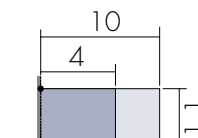
Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 69

Massen in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 180 Master 2C

Netzspannung: 230 V ~ ± 10 %

Erfassungsbereich/Reichweite: siehe Diagramme

Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)

Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen:
N, NM, C, CM

Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP 20/II/CE,
NUP/NAP: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS 1 FÜR BELEUCHTUNG

Schaltkriterium: Bewegung und Helligkeit

Betriebsmodi: Vollausomat, Halbausomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1),
max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

RELAIS 2 FÜR HLK (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung

Maximalbelastung: 230 V, 24 V, 3 A (cos φ=1)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 min. - 120 min.

Alarmeinrichtung: einstellbar, Impuls 1 sec. mit erhöhter
Fehlalarmicherheit

Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen >
15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 230 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Slave-Funktion: zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes,
Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbausomatik

PD2 180 Master 2C – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Master 2C EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 932 225	210.–
PD2 180 AP Master 2C EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 932 265	210.–
PD2 180 C Master 2C EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 952 205	208.45
PD2 180 CM Master 2C EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 932 205	209.10
PD2 180 NM Master 2C EDI		NM	EDIZIOdue	535 922 205	205.65
PD2 180 N Master 2C		N		535 912 207	205.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

PD2 180 Master 2C – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Master 2C STA	weiss	UP	Standard	535 932 224	210.–
PD2 180 AP Master 2C STA	weiss	AP	Standard	535 932 264	210.–
PD2 180 C Master 2C STA	weiss	C	Standard	535 952 204	208.45
PD2 180 CM Master 2C STA	weiss	CM	Standard	535 932 204	209.10
PD2 180 N Master 2C		N		535 912 207	205.–

PD2 180 Master 2C – NUP/NAP-Montage



NUP

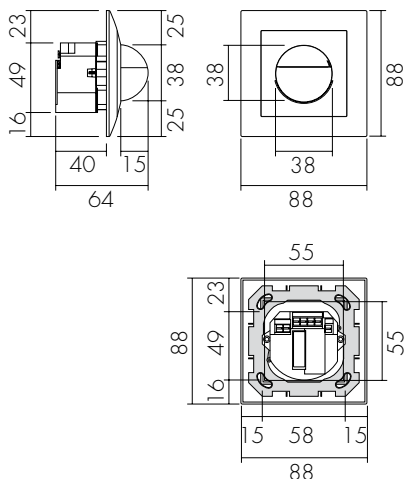


NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
PD2 180 NUP Master 2C BEG	weiss	NUP	535 932 277	238.65
PD2 180 NAP Master 2C BEG	weiss	NAP	535 932 287	263.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Masse in mm (ca.)

- Für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches eines MASTER-Gerätes
- Es können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem MASTER-Gerät betrieben werden.
- Auch als Impulsgeber für Minuterien, SPS und Leitsysteme verwendbar
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



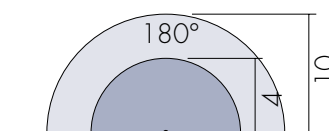
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
 Planungsbeispiele: S. 94 - 121
 Fehlersuche: S. 122 - 123



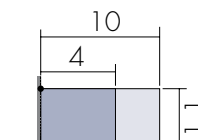
Schaltbilder: S. 74
 Praxistips: S. 39, 41, 49
 Zubehör: S. 69

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 180 Slave

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich/Reichweite: siehe Diagramme

Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)

Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen¹:

N, NM, C, CM

Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP 20/II/CE,

NUP/NAP: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Schliess-Kontakt: Opto-Triac, 230 V

Schaltleistung: 2 W

Impuls-Dauer: 2 sec.

Verzögerung: 12 sec.

Bausatz-Versionen¹:

N: Neutraler Einsatz

NM: Neutraler Einsatz mit Montageplatte

C: Kombinationseinsatz

CM: Kombinationseinsatz mit Montageplatte

PD2 180 Slave – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Slave EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 933 025	157.–
PD2 180 AP Slave EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 933 065	157.–
PD2 180 C Slave EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 953 005	155.45
PD2 180 CM Slave EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 933 005	156.10
PD2 180 NM Slave EDI		NM	EDIZIOdue	535 923 005	152.65
PD2 180 N Slave		N		535 913 007	152.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

PD2 180 Slave – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP Slave STA	weiss	UP	Standard	535 933 024	157.–
PD2 180 AP Slave STA	weiss	AP	Standard	535 933 064	157.–
PD2 180 C Slave STA	weiss	C	Standard	535 953 004	155.45
PD2 180 CM Slave STA	weiss	CM	Standard	535 933 004	156.10
PD2 180 N Slave		N		535 913 007	152.–

PD2 180 Slave – NUP/NAP-Montage



NUP

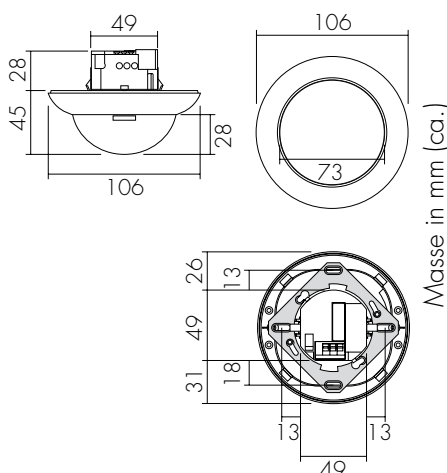


NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
PD2 180 NUP Slave BEG	weiss	NUP	535 933 077	185.65
PD2 180 NAP Slave BEG	weiss	NAP	535 933 087	210.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



- Präsenzmelder für Decken-Unterputzmontage mit sehr grossem 360° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Grosse Flächen wie Grossraumbüros oder Schulzimmer
- 1-Kanal-Ausführung (1C) mit 1 potentialfreiem Relais
- 2-Kanal-Ausführung (2C) für die Steuerung von Licht und HLK
- Optionale Fernbedienung IR-RC für die einfache und zeitsparende Programmierung (siehe S. 70, 71)
- Halbautomat-Funktion für zusätzlich optimierten Energieverbrauch
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches lieferbar

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 MAX UP Master 1C	535 931 115	210.-
PD2 MAX UP Master 2C	535 931 105	252.-
PD2 MAX UP Slave	535 931 205	189.-
APG-PD-24M/W, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



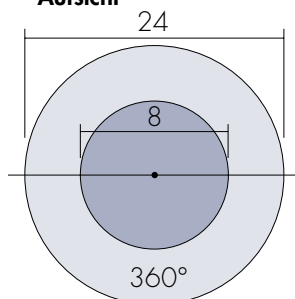
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



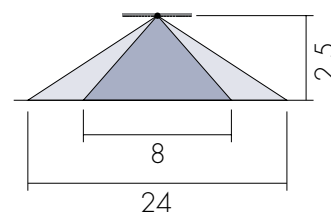
Schaltbilder: S. 74
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Mass in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 MAX UP Master, PD2 MAX UP Duo

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: siehe Diagramme

Montageart: Decken-Unterputz (AP-Montage mit Zubehör)

Abmessungen: siehe Masszeichnungen

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS FÜR BELEUCHTUNG (potentialfrei bei PD2 MAX Version 1C)

Schaltkriterium: Bewegung und Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

RELAIS FÜR HLK (nur PD2 MAX Version 2C)

Schaltkriterium: Bewegung

Schaltleistung: 230 V, 24 V, 3 A (cosφ=1), potentialfrei

Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 min. - 120 min.

Alarmeinrichtung: Impuls 1 sec. mit erhöhter Fehlalarmsicherheit

Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen > 15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 230 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

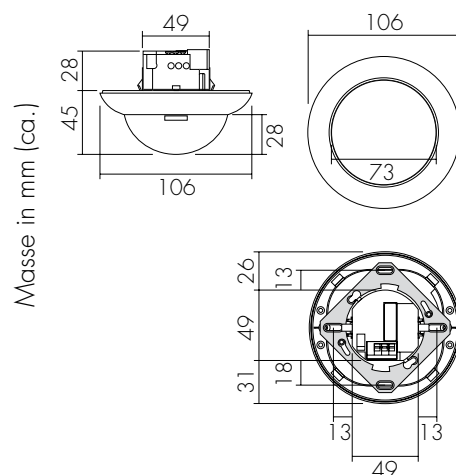
Slave-Funktion: zur Vergrösserung des Erfassungsbereiches

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbautomatik



- 2-Kanal-Präsenzmelder für Decken-Unterputzmontage mit 360° Erfassungsbereich zur automatischen Steuerung von 2 getrennten Lichtgruppen (Lichtmessung separat, gemeinsame Bewegungserfassung)
- Anwendungsgebiete: Grosse Räume mit 2 separaten Lichtgruppen (fensterab- und fensterzugewandt) z.B. Schulzimmer, Grossraumbüros
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD Duo zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 72)
- Halbautomatik-Funktion für zusätzlich optimierten Energieverbrauch
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches lieferbar



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 MAX UP Duo	535 931 905	290.-
PD2 MAX UP Slave	535 931 205	189.-
APG-PD-24M/WW, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Massen in m (ca.): 24, 8, 360°

Seitenansicht

Massen in m (ca.): 24, 8, 2.5

Legende: bei seitlichem Vorbeigehen bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Bedienungsanleitungen siehe www.swisslux.ch

Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Schaltbilder: S. 76
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD2 MAX UP Slave

FUNKTION

SLAVE-Geräte werden zur Vergrösserung des Erfassungsbereiches eines MASTER-Gerätes eingesetzt. Es können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem MASTER-Gerät betrieben werden.

Schliess-Kontakt: Opto-Triac, 230 V

Schaltleistung: 2 W

Impuls-Dauer: 2 sec.

Verzögerung: 12 sec.

Übrige Produktmerkmale siehe PD2 MAX UP Master, PD2 MAX UP Duo.

Praxistips



Auch Präsenzmelder schalten das Licht aufgrund von Wärmebewegungen. Hält sich eine Person während längerer Zeit regungslos im Erfassungsbereich auf, kann das Licht unverhofft ausschalten.



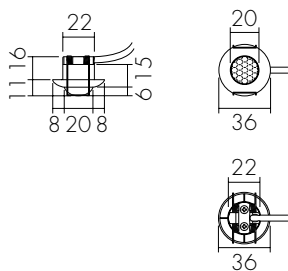
Präsenzmelder verfügen über eine hochentwickelte Mischlichtmessung und können deshalb im Unterschied zu normalen Bewegungsmeldern die Beleuchtung auch ausschalten, sobald es hell wird.



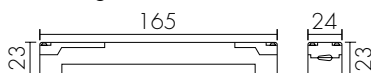
Die Zuverlässigkeit der Bewegungserfassung ist stark von der Umgebungstemperatur abhängig. Bei Umgebungstemperaturen von ca. 28 - 35° C kann die Empfindlichkeit der Bewegungserfassung erheblich reduziert sein.



Sensorkopf



Leistungsteil



Masse in mm (ca.)

- 1-Kanal Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für den Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.
- Anwendungsgebiete: Arbeitsplätze, Einzelbüros, Konferenzräume, Toiletten, Korridore, etc.
- Voreingestellte Standardwerte für Nachlaufzeit (3 min.) und Helligkeit (ca. 1000 Lux). Erweiterte Einstellung und Programmierung nur über Fernbedienung IR-RC möglich (nicht im Lieferumfang)
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD9 zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 71)
- Halbautomatik-Funktion für zusätzlich optimierten Energieverbrauch
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Verbindungskabel ca. 50 cm, Verlängerungskabel von 5 m oder 10 m als Zubehör erhältlich

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 Master	535 932 404	199.-
PD9 360 Slave	535 935 404	157.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



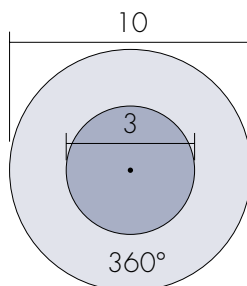
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



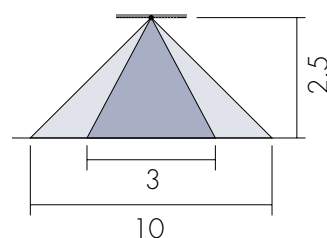
Schaltbilder: S. 76
Praxistips: S. 39, 41, 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD9 360 Master

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μs)

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: siehe Diagramme

Montageart: Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Nachlaufzeit: 3 min.; einstellbar über Fernbedienung IR-RC (Zubehör): Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: ca. 1000 Lux; einstellbar über Fernbedienung IR-RC (Zubehör): 2 - 2500 Lux

Abmessungen: siehe Masszeichnungen

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

TASTEN-EINGANG

Zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

SLAVE-EINGANG

Für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches aller Master-Geräte

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Individuelle Einstellung von Nachlaufzeit und Helligkeitsschwert, Automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz, Betriebsmodus Halbautomatik



- 24 V Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen etc.
- Ausführungen für Decken-Aufputzmontage (AP) oder Deckeneinbaumontage (DE) lieferbar
- 2 Reed-Relais (0.1 A, geräuschlos) für die Steuerung von Beleuchtung und HLK. Helligkeitswert kann anstelle von Relais 1 als variabler Widerstand ausgegeben werden. Geeignet für die weitere Verarbeitung in Bussystemen wie z.B. LON
- Einstellbar mit Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70) oder mit Einstellschrauben am Gerät
- Betriebsmodi Voll- oder Halbausomat wählbar mit Fernbedienung IR-RC



PD2 360 AP 24V



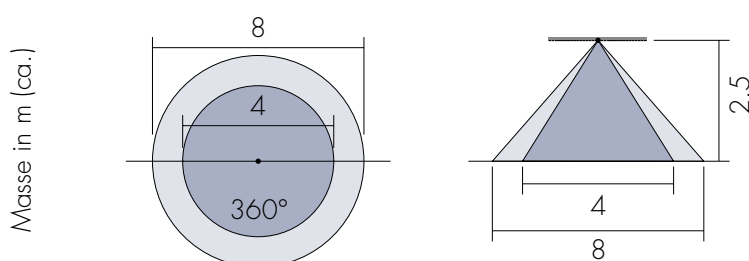
PD2 360 DE 24V

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP 24V	535 930 705	210.-
PD2 360 DE 24V	535 930 905	210.-
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 75
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD2 360 AP 24V, PD2 360 DE 24V

Netzspannung: 24 V AC/DC $\pm 10\%$

Erfassungsbereich: 360°

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: siehe Diagramme

Montageart: Decken-Aufputz (AP), Decken-Einbau (DE)

Abmessungen: AP: siehe Masszeichnungen S. 38,
DE: $\varnothing$ xh 74x66 mm, Einbautiefe: 49 mm

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS 1 FÜR LICHT (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung u. Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbausomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Maximalbelastung: 24 V, 0.1 A

Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

HELLIGKEIT ANSTELLE RELAIS 1

Anstelle von Relais 1 kann der Helligkeitswert als variabler Widerstand ausgegeben werden.

RELAIS 2 FÜR HLK (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung

Maximalbelastung: 24 V, 0.1 A

Zeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 - 120 min.

Alarmeinrichtung: Impuls 1 sec. mit erhöhter Fehlalarmsicherheit

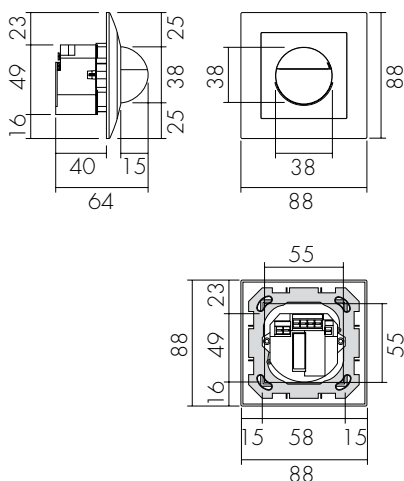
Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen > 15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 24 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Slave-Funktion: zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches



Masse in mm (ca.)

- 2 Reed-Relais (0.1 A, geräuschlos) für die Steuerung von Beleuchtung und HLK
- Geeignet für die weitere Verarbeitung in Bussystemen wie z.B. LON
- Betriebsmodi Voll- oder Halbauswahl (wählbar mit Fernbedienung IR-RC) (siehe Seite 70)
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen ca. 1.1 und 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme (EDI: Edizio, KAL: Kallysto, SID: Sidus, SOL: Solfà, STA: PMI-Basico-Classic-Alpha)
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar (siehe Seiten 12 - 15)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



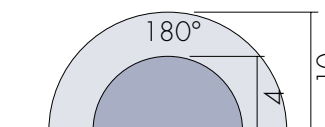
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



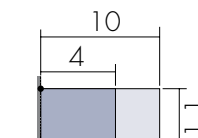
Schaltbilder: S. 75
Zubehör: S. 69

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 180 24V

Netzspannung: 24 V AC/DC $\pm 10\%$

Erfassungsbereich/Reichweite: siehe Diagramme

Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)

Reichweite: siehe Diagramme

Montageart: UP, AP, NUP, NAP, Bausatz-Versionen:
N, NM, C, CM

Abmessungen: Abhängig vom Schalterprogramm

Schutz-Art/-Klasse: UP/AP: IP 20/II/CE,
NUP/NAP: IP 54/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS 1 FÜR LICHT (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung u. Helligkeit

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbauswahl mit Fernbedienung
IR-RC (Zubehör)

Maximalbelastung: 24 V, 0.1 A

Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 30 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

HELLIGKEIT ANSTELLE RELAIS 1

Anstelle von Relais 1 kann der Helligkeitswert als variabler Widerstand ausgegeben werden.

RELAIS 2 FÜR HLK (potentialfrei)

Schaltkriterium: Bewegung

Maximalbelastung: 24 V, 0.1 A

Zeit: einstellbar, Impuls 2 sec., 5 - 120 min.

Alarmeinrichtung: Impuls 1 sec. mit erhöhter Fehlalarmicherheit

Einschaltverzögerung: 5 - 10 min. für Zeiteinstellungen > 15 min.

EINGANGSKONTAKT FÜR TASTEN/SLAVE-GERÄTE

Eingangsspannung: 24 V

Tasten-Funktion: zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Slave-Funktion: zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches

PD2 180 24V – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP 24V EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 934 025	210.–
PD2 180 AP 24V EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 934 065	210.–
PD2 180 C 24V EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 954 005	208.45
PD2 180 CM 24V EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 934 005	209.10
PD2 180 NM 24V EDI		NM	EDIZIOdue	535 924 005	205.65
PD2 180 N 24V		N		535 914 007	205.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

PD2 180 24V – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP 24V STA	weiss	UP	Standard	535 934 024	210.–
PD2 180 AP 24V STA	weiss	AP	Standard	535 934 064	210.–
PD2 180 C 24V STA	weiss	C	Standard	535 954 004	208.45
PD2 180 CM 24V STA	weiss	CM	Standard	535 934 004	209.10
PD2 180 N 24V		N		535 914 007	205.–

PD2 180 24V – NUP/NAP-Montage



NUP



NAP

Bezeichnung	Farbe*	Montage	E-No	Brutto**
PD2 180 NUP 24V BEG	weiss	NUP	535 934 077	238.65
PD2 180 NAP 24V BEG	weiss	NAP	535 934 087	263.65

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

PD2 360 Dimm



PD2 360 AP Dimm



PD2 360 DE Dimm

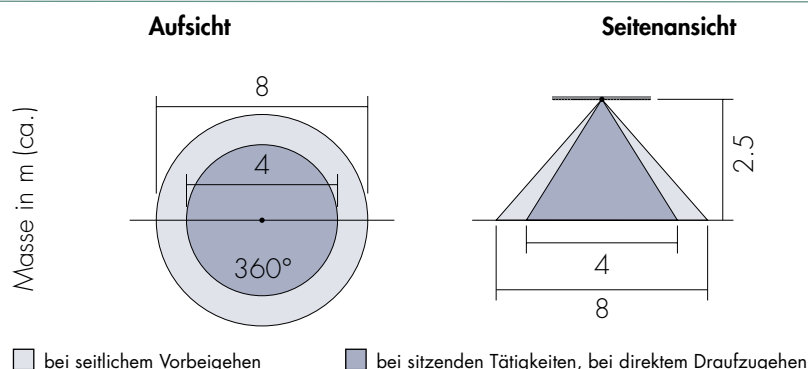
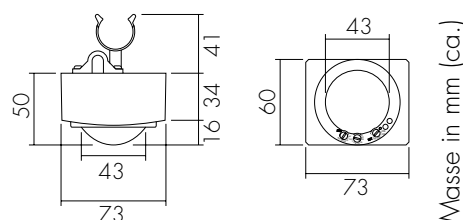


PD2 360 Clip Dimm

- DIMM Präsenzmelder für automatische Konstantlichtregelung mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen, Korridoren etc.
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD Dimm zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70, 72)
- Dimmbar über externen Taster oder über Fernbedienung
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Ausführungen für Decken-Aufputzmontage (AP) oder Deckeneinbau (DE) lieferbar oder zum Aufclipsen auf T5 und T8 Leuchtstofflampen (CLIP)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP Dimm	535 930 605	240.-
PD2 360 AP Slave	535 930 105	157.-
PD2 360 DE Dimm	535 930 610	240.-
PD2 360 DE Slave	535 930 505	157.-
PD2 360 Clip Dimm	535 944 105	240.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Technische Daten PD2 360 AP, PD2 360 DE, PD2 360 Clip Dimm

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: siehe Diagramme
Montageart: Aufputz (AP), Decken-Einbau (DE), zum Aufclipsen auf T5/T8 Leuchtstofflampen (CLIP)
Schaltbilder: siehe S. 75
Abmessungen: siehe Masszeichnungen PD2 360 AP (S. 38), PD2 360 DE (S. 40), PD2 360 CLIP: siehe oben
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS FÜR BELEUCHTUNG

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)
Schaltleistung: Dimmbar 1 bis 10 V (16 A), Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μs)

Zeit Licht: einstellbar, 1 - 30 min.

Zeit Orientierungslicht: einstellbar: Ein/Aus oder 1 - 60 min.

Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

DIMM-AUSGANG

Ansteuerung: 1-10 V, max. 50 EVG an einer Steuerleitung von max. 100 m

TASTEN-EINGANG

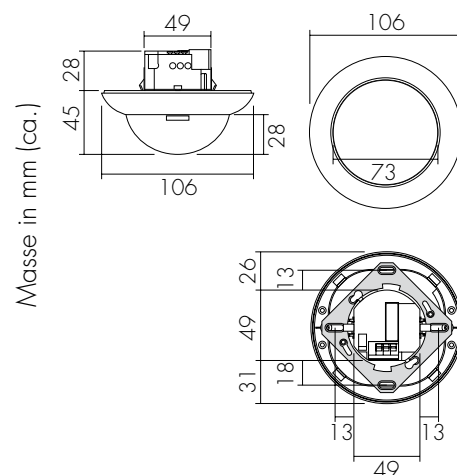
Zum Ein-/Ausschalten und Dimmen der Beleuchtung

SLAVE-EINGANG

Für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem DIMM-Gerät verbunden werden.

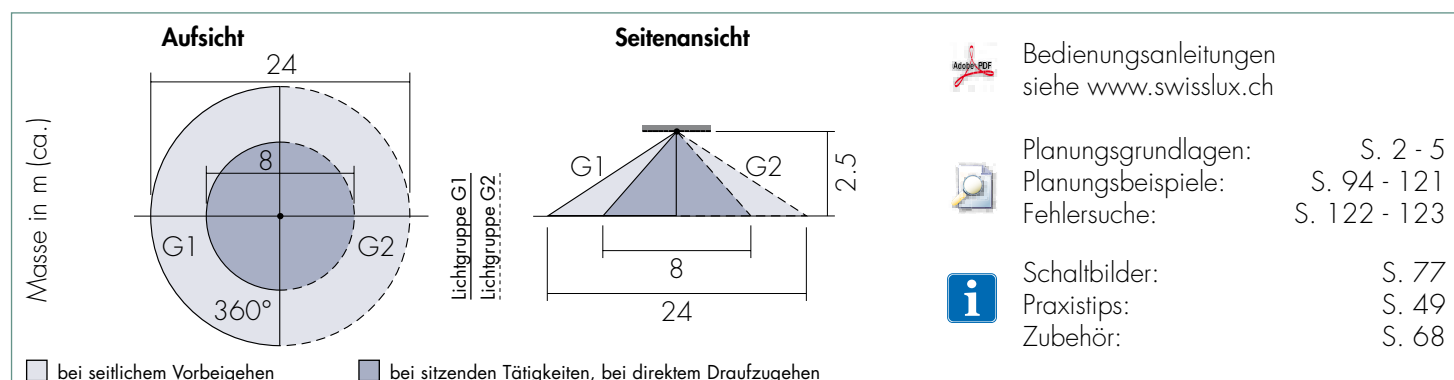


- DIMM Präsenzmelder zur Decken-Unterputzmontage für die automatische Konstantlichtregelung von zwei getrennten Lichtgruppen (Lichtmessung separat, gemeinsame Bewegungserfassung)
- Anwendungsgebiete: Grosse Räume mit 2 separaten Lichtgruppen (fensterab- und fensterzugewandt) z.B. Schulzimmer, Grossraumbüros
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD Dimm (siehe Seite 72) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 70)
- Dimmbar über externen Taster oder über Fernbedienung
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches lieferbar



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 MAX UP Duo Dimm	535 931 110	333.-
PD2 MAX UP Slave	535 931 205	189.-
APG-PD-24M/VV, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Technische Daten PD2 MAX UP Duo Dimm

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: siehe Diagramme
Montageart: Decken-Unterputz (AP- Montage mit Zubehör)
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS FÜR BELEUCHTUNG

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)
Schaltleistung: Dimmbar 1 bis 10 V (16 A), Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Zeit Licht: einstellbar, 1 - 30 min.
Zeit Orientierungslicht: einstellbar: Ein/Aus oder 1 - 60 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux

2 SEPARATE DIMMAUSGÄNGE

Ansteuerung: 1-10 V, max. 50 EVG an einer Steuerleitung von max. 100 m

TASTEN-EINGANG

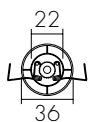
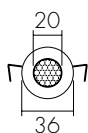
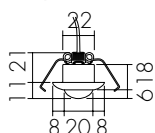
Zum Ein-/Ausschalten und Dimmen der Beleuchtung

SLAVE-EINGANG

Für die kostengünstige Vergrösserung des Erfassungsbereiches können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem DIMM-Gerät verbunden werden.

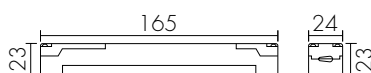


Sensorkopf



Masse in mm (ca.)

Leistungsteil



- DIMM Präsenzmelder zum Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc. für die automatische Konstantlichtregelung mit 360° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Arbeitsplatz, Einzelbüros, Konferenzräume, Korridore etc.
- Voreingestellte Standardwerte für Nachlaufzeit (3 min.) und Helligkeit (ca. 500 Lux). Erweiterte Einstellung und Programmierung nur über Fernbedienung IR-RC möglich (nicht im Lieferumfang)
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD Dimm (siehe Seite 72) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 70)
- Dimmbar über externen Taster oder über Fernbedienung
- SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Verbindungskabel ca. 50 cm, Verlängerungskabel von 5 m oder 10 m als Zubehör erhältlich

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 Dimm	535 933 404	240.-
PD9 360 Slave	535 935 404	157.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



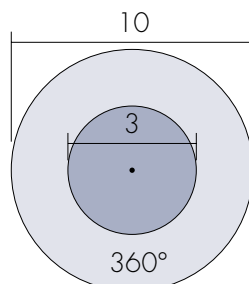
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



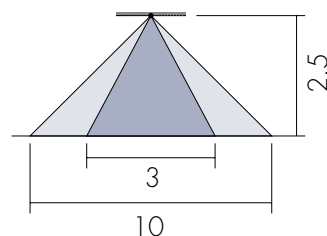
Schaltbilder: S. 75
Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzuehen

Technische Daten PD9 360 Dimm

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %

Erfassungsbereich: 360°

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Reichweite: siehe Diagramme

Montageart: Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.

Abmessungen: siehe Masszeichnungen

Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE

Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

RELAIS FÜR BELEUCHTUNG

Betriebsmodi: Vollautomat, Halbautomat mit Fernbedienung IR-RC (Zubehör)

Schaltleistung EVG: Dimmbar 1 bis 10 V (16 A), Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μs)

Nachlaufzeit: 3 min.; einstellbar über Fernbedienung IR-RC (Zubehör): 1 - 30 min.

Helligkeit: ca. 500 Lux; einstellbar über Fernbedienung IR-RC (Zubehör): 2 - 2500 Lux

Nachlaufzeit Orientierungslicht: ausgeschaltet; einstellbar über Fernbedienung IR-RC (Zubehör): Ein/Aus oder 1 - 60 min.

DIMMAUSGANG

Ansteuerung: 1-10 V, max. 50 EVGs an einer Steuerleitung von max. 100 m

TASTENEINGANG

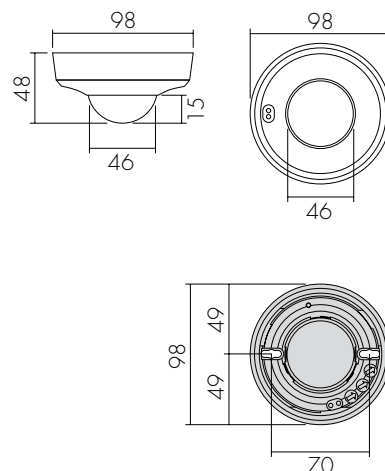
Zum Ein-/Ausschalten und Dimmen der Beleuchtung

SLAVE-EINGANG

Für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches können beliebig viele SLAVE-Geräte mit einem DIMM-Gerät verbunden werden.



- Für automatische Konstantlichtregelung
- DALI-(Broadcast)- oder DSI-Betrieb wählbar
- Slave-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD DALI (siehe Seite 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 70)
- Zuverlässige Erfassung von Personen oder anderen bewegten Wärmequellen
- Für Aussenmontage geeignet mit Zubehör IPS-PD2



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP DALI-DSI	535 931 705	240.-
PD2 360 AP Slave	535 930 105	157.-
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-

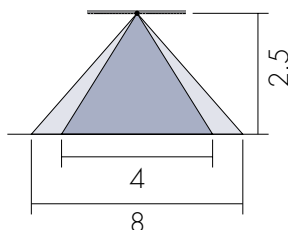
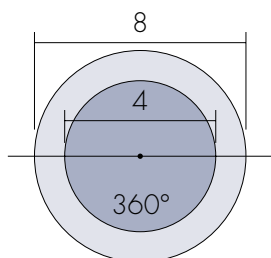
Masse in mm (ca.)

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen


Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

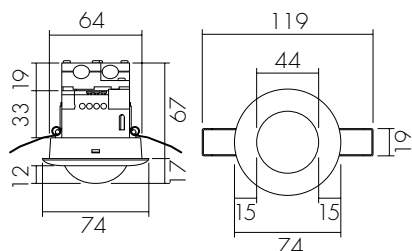
Schaltbilder: S. 77
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD2 360 AP DALI-DSI

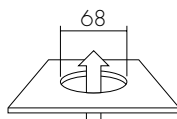
Netzspannung: 230 V +/- 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: Gehbereich Ø 8 m, Präsenzbereich Ø 4 m
Montageart: Decken-Aufputz (AP)
Schaltkontakt: DALI/DSI, Schaltleistung: max. 12 EVG, Nachlaufzeit: 1 bis 30 min, Helligkeit: 5 bis 2000 Lux
Halbautomatik: Ja
Orientierungslicht: Ja (Zeit einstellbar)
Slaveeingang: Ja
Tastereingang: Ja
Abmessungen [mm]: Øxh 98x48
Fernbedienbar (IR): IR-RC
Schutzart/-klasse: IP20/II/CE
Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- Für automatische Konstantlichtregelung
- DALI-(Broadcast)- oder DSI-Betrieb wählbar
- Slave-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD DALI (siehe Seite 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 70)
- Zuverlässige Erfassung von Personen oder anderen bewegten Wärmequellen
- Zeitsparende Montage dank Federbefestigung



Masse in mm (ca.)



Bohrloch: Ø 68 mm

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 DE DALI-DSI	535 930 615	240.-
PD2 360 DE Slave	535 930 505	157.-
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



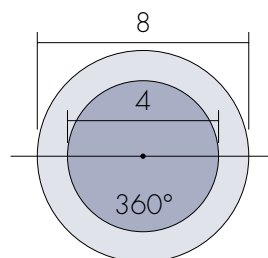
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



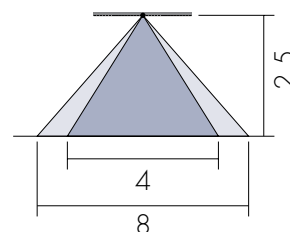
Schaltbilder: S. 77
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

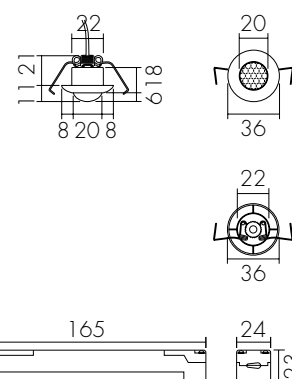
■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 360 DE DALI-DSI

Spannungsversorgung: 230 V +/- 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: Gehbereich Ø 8 m, Präsenzbereich Ø 4 m
Montageart: Decken-Einbau (EB)
Schaltkontakt: DALI/DSI, Schaltleistung: max. 25 EVG, Nachlaufzeit: 1 bis 30 min, Helligkeit: 5 bis 2000 Lux
Halbautomatik: Ja
Orientierungslicht: Ja (Zeit einstellbar)
Slaveeingang: Ja
Tastereingang: Ja
Abmessungen [mm]: Øxh 74x84, Einbautiefe: 67
Fernbedienbar (IR): IR-RC
Schutzart/-klasse: IP20/II/CE
Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- Für automatische Konstantlichtregelung
- DALI-(Broadcast)- oder DSI-Betrieb wählbar
- Slave-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches lieferbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-PD DALI (siehe Seite 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe Seite 70)
- Für den flexiblen Einbau in abgesetzten Decken, Leuchten, Leuchtbändern, Schränken, etc.
- Verbindungskabel 50 cm, Verlängerungskabel 5 bzw. 10 m als Zubehör erhältlich



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 DALI-DSI	535 934 404	240.-
PD9 360 Slave	535 935 404	157.-
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-
VK-PD9-Master-LC-5M	535 999 697	10.-
VK-PD9-Master-LC-10M	535 999 797	14.-

Masse in mm (ca.)

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Masse in m (ca.)

Seitenansicht

Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Schaltbilder: S. 77
Zubehör: S. 68

☐ bei seitlichem Vorbeigehen ☒ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD9 360 DALI-DSI

Spannungsversorgung: 230 V +/- 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: Gehbereich Ø 10 m, Präsenzbereich Ø 3 m
Montageart: Decken-Einbau (EB)
Schaltkontakt: DALI/DSI, Schaltleistung: max. 12 EVG, Nachlaufzeit: 1 bis 30 min, Helligkeit: 5 bis 2000 Lux
Halbautomatik: Ja
Orientierungslicht: Ja (Zeit einstellbar)
Slaveeingang: Ja
Tastereingang: Ja
Abmessungen [mm]: Øxh 36x32, bxxht 24x23x165, Einbautiefe: 21
Fernbedienbar (IR): IR-RC
Schutzart/-klasse: IP20/II/CE
Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



PD2 360 AP KNX



PD2 360 UP KNX

- Mit integriertem Busankoppler
- Wahlweise 1 oder 8 Bit Schalttelegramm
- Separates Lichtwertobjekt (Lux)
- 1 Lichtausgang (1x Schalten, 2x Dimmen), 2 Ausgänge Präsenz für HLK-Steuerung, 1 Ausgang Helligkeit
- 3 Sperrobjekte Ausgänge Licht und HLK
- Zuverlässige Erfassung von Personen oder anderen bewegten Wärmequellen

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP KNX	205 400 239	365.-
PD2 360 UP KNX	305 400 039	365.-
PD2 360 DE KNX	205 400 439	365.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



PD2 360 DE KNX



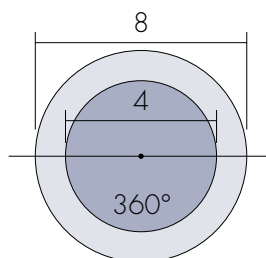
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



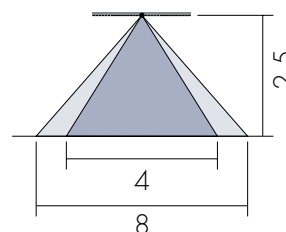
Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 360 AP/UP/DE KNX

Spannungsversorgung: KNX/EIB, 24 VDC

Anschlüsse: 2 Busklemmen schraublos

Erfassungsbereich: 360°

Reichweite: Gehbereich Ø 8 m, Präsenzbereich Ø 4 m

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Montageart: Decken-Unterputz (UP), -Aufputz (AP), -Einbau (DE)

Schaltausgang 1: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Helligkeit: 50 bis 1200 Lux (2 Werte)

Schaltausgang 2: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Schaltausgang 3: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Halbautomatik: Ja

Impulsfunktion: Ja

Orientierungslicht: Ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)

Slaveeingang: Ja

Tastereingang: Ja

Abmessungen [mm]: AP: Øxh 98x48, UP: Øxh 98x65, Einbautiefe: 30, DE: Øxh 74x66, Einbautiefe: 49

Schutzart/-klasse: IP20/II/CE

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



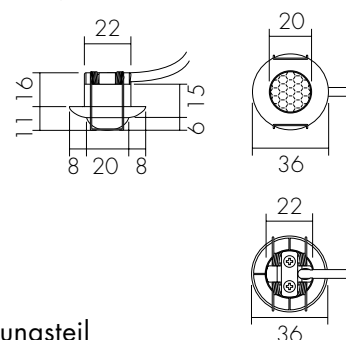
- Mit integriertem Busankoppler
- Wahlweise 1 oder 8 Bit Schalttelegramm
- Separates Lichtwertobjekt (Lux)
- 1 Lichtausgang (1x Schalten, 2x Dimmen), 2 Ausgänge Präsenz für HLK-Steuerung, 1 Ausgang Helligkeit
- 3 Sperrobjekte Ausgänge Licht und HLK
- Für den flexiblen Einbau in abgesetzten Decken, Leuchten, Leuchtbändern, Schränken, etc.
- Verbindungskabel 50 cm



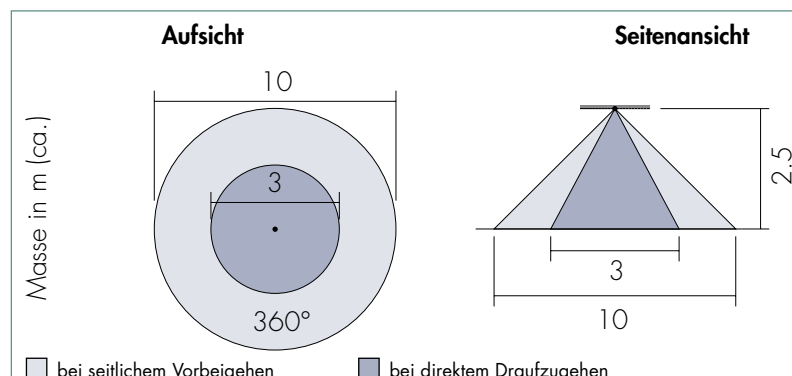
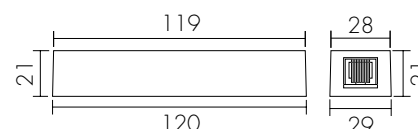
Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 KNX, weiss	405 470 039	365.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Sensorkopf



Leistungsteil



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

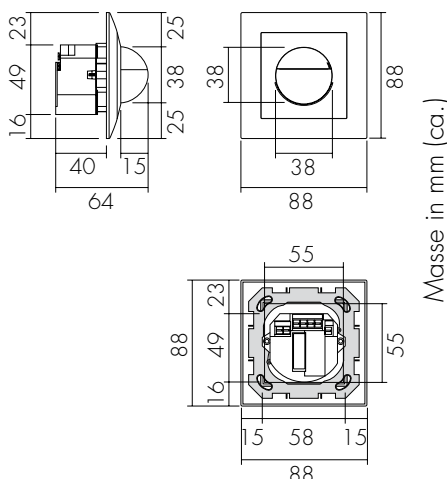


Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD9 360 KNX

Spannungsversorgung: KNX/EIB, 24 VDC
Anschlüsse: 2 Busklemmen schraublos
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: Gehbereich Ø 10 m, Präsenzbereich Ø 3 m
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Montageart: Decken-Einbau (DE), Geräte-Einbau
Schaltausgang 1: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Helligkeit: 50 bis 1200 Lux (2 Werte)
Schaltausgang 2: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min
Schaltausgang 3: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min
Halbautomatik: Ja
Impulsfunktion: Ja
Orientierungslicht: Ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)
Slaveeingang: Ja
Tastereingang: Ja
Abmessungen [mm]: Øxh 36x27, Einbautiefe: 16
Schutzart/-klasse: IP20/II/CE

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- Mit integriertem Busankoppler
- Wahlweise 1 oder 8 Bit Schalttelegramm
- Separates Lichtwertobjekt (Lux)
- 1 Lichtausgang (1x Schalten, 2x Dimmen), 2 Ausgänge Präsenz für HLK-Steuerung, 1 Ausgang Helligkeit
- 3 Sperrobjekte Ausgänge Licht und HLK
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen 1.1 - 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 - max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



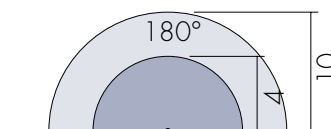
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



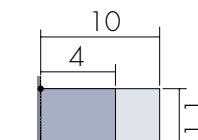
Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 69

Massen in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 180 KNX

Spannungsversorgung: KNX/EIB, 24 VDC

Anschlüsse: 2 Busklemmen schraublos

Erfassungsbereich: 180°

Reichweite: Gehbereich 10 m, Präsenzbereich 4 m

Montagehöhe: empfohlen 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)

Montageart: UP, AP, Bausatz-Versionen: N, NM, C, CM

Schaltausgang 1: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Helligkeit: 50 bis 1200 Lux (2 Werte)

Schaltausgang 2: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Schaltausgang 3: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Halbautomatik: Ja

Impulsfunktion: Ja

Orientierungslicht: Ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)

Slaveeingang: Ja

Tastereingang: Ja

Abmessungen [mm]: variiert je nach Schalterprogramm

Schutzart/-klasse: IP20/II/CE

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

PD2 180 KNX – Moderne Schalterdesigns

Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)



UP



AP



C



CM



NM



N

Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP KNX EDI	weiss	UP	EDIZIOdue	535 935 025	365.–
PD2 180 AP KNX EDI	weiss	AP	EDIZIOdue	535 935 065	365.–
PD2 180 C KNX EDI	weiss	C	EDIZIOdue	535 955 005	363.45
PD2 180 CM KNX EDI	weiss	CM	EDIZIOdue	535 935 005	364.10
PD2 180 NM KNX EDI		NM	EDIZIOdue	535 925 005	360.65
PD2 180 N KNX		N		535 915 007	360.–
.....KAL	weiss		Kallysto	 3	
.....SID	weiss matt		Sidus	 6	
.....SOL	weiss matt		Solfà	 1	

PD2 180 KNX – Klassische Schalterdesigns «Standard»

Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



UP



AP



C



CM



N

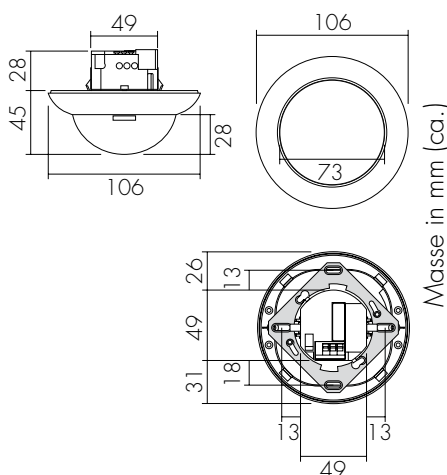
Bezeichnung	Farbe*	Montage	Passend zu	E-No	Brutto**
PD2 180 UP KNX STA	weiss	UP	Standard	535 935 024	365.–
PD2 180 AP KNX STA	weiss	AP	Standard	535 935 064	365.–
PD2 180 C KNX STA	weiss	C	Standard	535 955 004	363.45
PD2 180 CM KNX STA	weiss	CM	Standard	535 935 004	364.10
PD2 180 N KNX		N		535 915 007	360.–

* für andere Farbausführungen siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



- Mit integriertem Busankoppler
- Wahlweise 1 oder 8 Bit Schalttelegramm
- Separates Lichtwertobjekt (Lux)
- 1 Lichtausgang (1x Schalten, 2x Dimmen), 2 Ausgänge Präsenz für HLK-Steuerung, 1 Ausgang Helligkeit
- 3 Sperrobjekte Ausgänge Licht und HLK
- Zuverlässige Erfassung von Personen oder anderen bewegten Wärmequellen, sehr grosse Reichweite
- Passend für Dosen Gr. I



Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 MAX UP KNX	305 400 239	395.-
APG-PD-24M/W, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



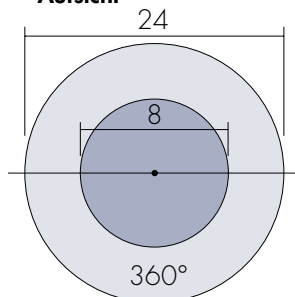
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



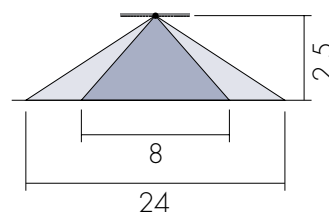
Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 68

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD2 MAX UP KNX

Spannungsversorgung: KNX/EIB, 24 VDC

Anschlüsse: 2 Busklemmen schraublos

Erfassungsbereich: 360°

Reichweite: Gehbereich Ø 24 m, Präsenzbereich Ø 8 m

Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

Montageart: Decken-Unterputz (UP)

Schaltausgang 1: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Helligkeit: 50 bis 1200 Lux (2 Werte)

Schaltausgang 2: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Schaltausgang 3: Nachlaufzeit: 1 s bis 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s bis 60 min

Halbautomatik: Ja

Impulsfunktion: Ja

Orientierungslicht: Ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)

Slaveeingang: Ja

Tastereingang: Ja

Abmessungen [mm]: Øxh 106x73, Einbautiefe: 28

Schutzart/-klasse: IP20/II/CE

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- LON Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Überwachung von Grossraumbüros, Einzelbüros, Konferenzräumen etc.
- Ausführungen für Decken-Aufputzmontage (AP) oder Deckeneinbau (DE) lieferbar
- Mit integriertem Busankoppler FTT-10
- Sämtliche Einstellungen über LONMAKER fernparametrierbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-LLW (siehe S. 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70)



PD2 360 AP LON



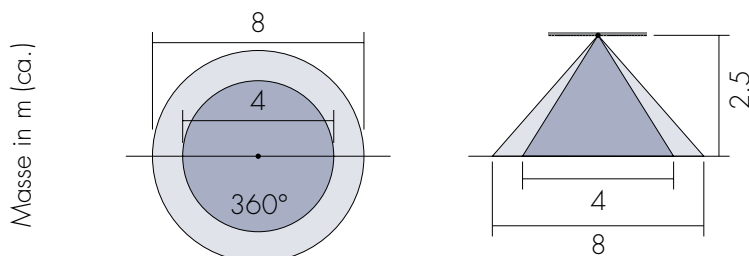
PD2 360 DE LON

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 360 AP LON	205 400 339	365.-
PD2 360 DE LON	205 400 539	365.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht

Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei sitzenden Tätigkeiten, bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 68

Technische Daten PD2 360 LON

Anschlüsse: 24 VDC, LON (FTT-10)
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: siehe Diagramm
Helligkeit: 2 - 2500 Lux
Bedienelemente: Service-Taster
Anzeigeelemente: Service- und Fernbedienungs-LED (rot)/GehtestLED (grün)
Montageart: AP: Decken-Aufputz, DE: Decken-Einbau
Abmessungen [mm]: siehe Masszeichnungen PD2 360 AP (S. 38), PD2 360 DE LON: Øxh 74x66, Einbautiefe: 49
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

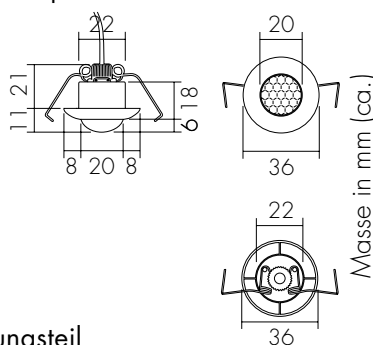
Objekte einstellbar über LONMAKER

Lichtsensor (Light Sensor) #20100:
Zyklischer Versand von Helligkeitswerten
Raumbelegungszustand (Occupancy Sensor) #20106:
Erfassen des Belegungszustandes von Räumen
IR-Fernsteuerung (Switch) #21201:
Schalten, Dimmen und Beschattung steuern
Szenen aufrufen (Scene Panel) #21205:
Aufrufen von Szenen externer Geräte
Konstantlichtregelung (Constant Light Controller) #21502:
Konstantlichtregelung oder Ein-/Ausschalten der Beleuchtung in Abhängigkeit eines einstellbaren Lichtwertes.
Beleuchtungssteuerung (Occupancy Controller) #21504:
Anwesenheitsabhängige Steuerung von Beleuchtungen und Konstantlichtreglern
Einzelraumregelung (SCC Commande Module) #23200:
Einstellung von Einzelraumregler über Fernsteuerung

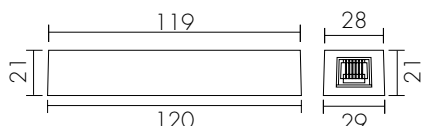


- LON Präsenzmelder für den Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.
- 360° Erfassungsbereich
- Mit integriertem Busankoppler FTT-10
- Sämtliche Einstellungen über LONMAKER fernparametrierbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-LLW (siehe S. 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70)

Sensorkopf



Leistungsteil

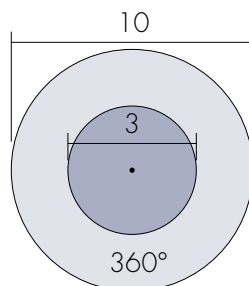


Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD9 360 LON	535 979 448	365.-

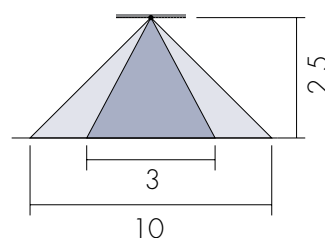
*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

	Bedienungsanleitungen siehe www.swisslux.ch	
	Planungsgrundlagen: S. 2 - 5 Planungsbeispiele: S. 94 - 121 Fehlersuche: S. 122 - 123	Masse in m (ca.)
	Praxistips: S. 49 Zubehör: S. 68	

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten PD9 360 LON

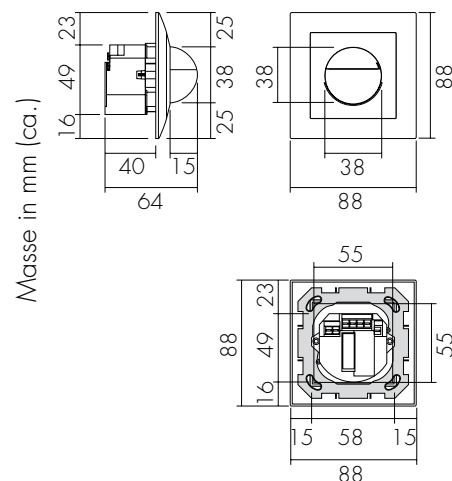
Anschlüsse: 24 VDC, LON (FTT-10)
Erfassungsbereich: 360°
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: siehe Diagramm
Helligkeit: 2 - 2500 Lux
Bedienelemente: Service-Taster
Anzeigeelemente: Service- und Fernbedienungs-LED (rot)/
 Gehtest-LED (grün)
Montageart: Einbau in Decken, Leuchten, Leuchtbänder etc.
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Schutz-Art/-Klasse: IP 20/II/CE
Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Objekte einstellbar über LONMAKER

Lichtsensor (Light Sensor) #20100:
 Zyklischer Versand von Helligkeitswerten
Raumbelegungszustand (Occupancy Sensor) #20106:
 Erfassen des Belegungszustandes von Räumen
IR-Fernsteuerung (Switch) #21201:
 Schalten, Dimmen und Beschattung steuern
Szenen aufrufen (Scene Panel) #21205:
 Aufrufen von Szenen externer Geräte
Konstantlichtregelung (Constant Light Controller) #21502:
 Konstantlichtregelung oder Ein-/Ausschalten der Beleuchtung in
 Abhängigkeit eines einstellbaren Lichtwertes.
Beleuchtungssteuerung (Occupancy Controller) #21504:
 Anwesenheitsabhängige Steuerung von Beleuchtungen und
 Konstantlichtreglern
Einzelraumregelung (SCC Commande Module) #23200:
 Einstellung von Einzelraumregler über Fernsteuerung



- Mit integriertem Buskoppler FTT-10
- Sämtliche Einstellungen über LONMAKER fernparametrierbar
- Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung
- Für Montagehöhen zwischen 1.1 - 2.2 m, Erfassung direkt unter dem Melder. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2.2 - max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme
- Farbige Ausführungen als Bausatz bestellbar
- Inklusiv Auflagefolie IR-LLW (siehe S. 73) zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC (siehe S. 70)



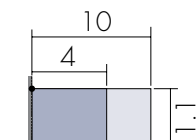
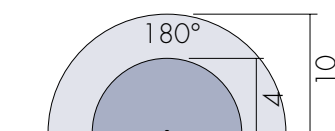
Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
PD2 180 UP LON	535 939 427	365.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht
Seitenansicht

Masse in m (ca.)



Montagehöhe ca. 1.1 m - 2.2 m

□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Praxistips: S. 49
Zubehör: S. 69

Technische Daten PD2 180 UP LON

Anschlüsse: LON, 24 VDC (FFT-10)
Erfassungsbereich: 180°
Montagehöhe: empfohlen ca. 1.1 bis 2.2 m (max. 4 m)
Reichweite: Gehbereich Ø 10 m, Präsenzbereich Ø 4 m
Bedienelemente: Service-Taster
Anzeigeelemente: Service- und Fernbedienungs-LED (rot)/GehtestLED (grün)
Fernbedienbar (IR): IR-RC mit Folie RC-LLW
Montageart: Wand-Unterputz (UP)
Abmessungen [mm]: bxhxt 88x88x64, Einbautiefe: 40
Schutzart/-klasse: IP20/II/CE
Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Objekte einstellbar über LONMAKER

Lichtsensor (Light Sensor) #20100:

Zyklischer Versand von Helligkeitswerten

Raumbelegungszustand (Occupancy Sensor) #20106:

Erfassen des Belegungszustandes von Räumen

IR-Fernsteuerung (Switch) #21201:

Schalten, Dimmen und Beschattung steuern

Szenen aufrufen (Scene Panel) #21205:

Aufrufen von Szenen externer Geräte

Konstantlichtregelung (Constant Light Controller) #21502:

Konstantlichtregelung oder Ein-/Ausschalten der Beleuchtung in Abhängigkeit eines einstellbaren Lichtwertes.

Beleuchtungssteuerung (Occupancy Controller) #21504:

Anwesenheitsabhängige Steuerung von Beleuchtungen und Konstantlichtreglern

Einzelraumregelung (SCC Commande Module) #23200:

Einstellung von Einzelraumregler über Fernsteuerung

Zubehör für Deckenmelder



IPS-PD2



APG-PD-24M



BSK-PD



VK-PD9



RC-LG



RC-1



CS-PD9



AC-PD-UP-24M



AC-PD AP



AC-PD9



Kaiser EBG



Kaiser DK-EBG

- IPS-PD2: IP54-Montagesockel für die Montage der PD2 360 AP Präsenzmelder im Freien, Abmessungen (ca.): Ø 100, H 15 mm
- AP-Gehäuse: Montagesockel für Aufputz-Montage der Bewegungsmelder PD4 und der Präsenzmelder PD2 MAX UP, PD2 MAX UP Duo und PD2 MAX UP Duo Dimm, Abmessungen (ca.): Ø 106, H 46 mm
- BSK: Ballschutzkorb zum Schutz der PD2 Decken-Präsenzmelder gegen Vandalismus und Beschädigung durch Bälle, Abmessungen (ca.): Ø 200, H 80 mm
- VK-PD9: Verbindungsleitung zwischen PD9 Sensorkopf und PD9 Leistungsteil Master und Slave
- RC-Löschglied (RC-LG, RC-1): Zur Entstörung von induktiven Lasten (z.B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen, Transformatoren etc.), falls die Induktionsspannung zum Wiedereinschalten der Bewegungsmelder führt
- CS-PD9: Farbzubehör für Bewegungs- und Präsenzmelder PD9 in hellgrau, dunkelgrau, silber und schwarz
- Abdeckclips AC-PD AP, AC-PD9, AC-PD-UP-24M: Mit Abdeckclips bzw. Abdeckklebern kann der Erfassungsbereich bedarfsgerecht angepasst werden
- Einbaugehäuse mit Deckel (Kaiser EBG, Kaiser DK-EBG): Zur Montage der Bewegungs- und Präsenzmelder PD2-DE und PD3-DE in Beton-Decken

Bezeichnung	E-No	Brutto*
IPS-PD2, IP54 Sockel, weiss	535 985 900	25.-
APG-PD-24M/W, AP-Gehäuse, weiss	535 939 000	19.-
BSK-PD/W, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275	31.-
VK-PD9-Master-LC-5M	535 999 697	10.-
VK-PD9-Master-LC-10M	535 999 797	14.-
VK-PD9-Slave-5M	535 999 897	10.-
VK-PD9-Slave-10M	535 999 997	14.-
RC-LG, RC-Löschglied	578 500 009	18.-
RC-1, Entstörkondensator Mini	-	12.-
CS-PD9/S, Farbblende, schwarz	535 993 059	5.-
CS-PD9/DG, Farbblende, dunkelgrau	535 993 049	5.-
CS-PD9/HG, Farbblende, hellgrau	535 993 039	5.-
CS-PD9/SI, Farbblende, silber	535 993 079	5.-
AC-PD-UP-24M, Clips PD2 MAX und PD4 UP	-	auf Anfrage
AC-PD AP, Clips für PD2, PD3 u. PD4 AP	-	auf Anfrage
AC-PD9, Abdeckclips für PD9	-	auf Anfrage
Kaiser EBG, Einbaugehäuse Beton	920 858 579	12.60
Kaiser DK-EBG, Deckel zu Einbaugehäuse	920 851 069	7.20

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Adaptersets* – Moderne Schalterdesigns, klassische Schalterdesigns «Standard» und NUP/NAP-Montage

Moderne Schalterdesigns: Passend zu Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)
Standard (STA): Passend zu Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico und Legrand Alpha



EDI



KAL



SID



SOL



STA



FS-180



NAP-180

Bezeichnung	Farbe	Passend zu	E-No	Brutto**
AS-EDI/W	weiss	EDIZIOdue (EDI)	535 999 105	3.45
AS-EDI/S	schwarz	EDIZIOdue (EDI)	535 999 155	3.45
AS-EDI/HG	hellgrau	EDIZIOdue (EDI)	535 999 135	3.45
AS-EDI/DG	dunkelgrau	EDIZIOdue (EDI)	535 999 145	3.45
AS-EDI/BE	beige	EDIZIOdue (EDI)	535 999 185	3.45
AS-EDI/B	braun	EDIZIOdue (EDI)	535 999 195	3.45
AS-KAL/..	Farben wie EDI	Kallysto (KAL)	 3	3.45
(.. / W, .. / S, .. / HG, .. / DG, .. / BE, .. / B)				
AS-SID/WM	weiss matt	Sidus (SID)	535 999 106	3.45
AS SID/WG	weiss glanz	Sidus (SID)	535 999 116	3.45
AS-SID/AN	dunkelgrau	Sidus (SID)	535 999 146	3.45
AS-SID/AL	silber	Sidus (SID)	535 999 176	3.45
AS-SOL/WM	weiss matt	Solfà (SOL)	535 999 101	3.45
AS SOL/WG	weiss glanz	Solfà (SOL)	535 999 111	3.45
AS-STA/W	weiss	Standard (STA)	535 999 204	3.45
AS-STA/S	schwarz	Standard (STA)	535 999 254	3.45
FS-180/W	weiss		535 916 007	33.–
FS-180/SI	silber		535 916 077	33.–
FS-180/S	schwarz		535 916 057	33.–
NAP-180/W	weiss		535 918 007	25.–
NAP-180/SI	silber		535 918 077	25.–
NAP-180/S	schwarz		535 918 057	25.–

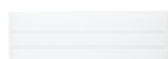
Andere



RC-LG



RC-1



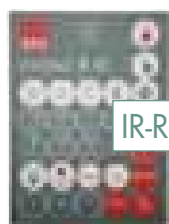
AK-180

Bezeichnung	E-No	Brutto**
RC-LG, RC-Löschglied	578 500 009	18.–
RC-1, Entstörkondensator Mini	-	12.–
AK-180, Abdeckkleber Wand-Melder 180°, weiss	-	auf Anfrage

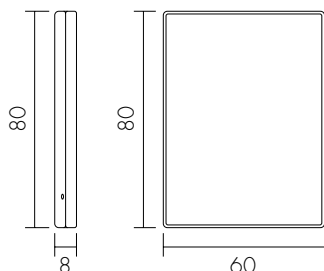
* Für die vollständigen Stücklisten siehe S. 12 bis S. 15

**alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Fernbedienung IR-RC



IR-RC



- Für die einfache und komfortable Programmierung und Einstellung der PD2- und PD9-Präsenzmelder. Zur Programmierung werden spezielle Funktionsfolien benötigt (im Lieferumfang der Präsenzmelder, siehe S. 70 bis 73)
- Ebenfalls kompatibel zu den RC-plus Bewegungsmelder und AL20 Automatikleuchten
- Inkl. Wandhalter und Batterie Lithium CR 2032 - 3 V
- IR-PD-Mini: Kleine Benutzerfernbedienung mit den Funktionen Licht Ein/Licht Aus/Automatik (kompatibel mit PD2 1C, PD2 2C, PD9) Inkl. Batterie Lithium CR 2032 - 3 V
- Reichweite: bewölkt ca. 5 - 6 m; sonnig ca. 2 - 3 m

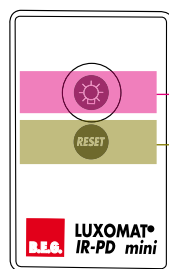
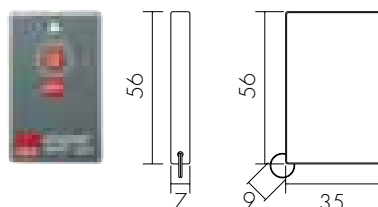
Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-
WH-IR-RC, Ersatz-Wandhalter	535 998 235	7.-
IR-PD-Mini, Fernbedienung	535 949 035	22.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

IR-PD-Mini

IR-PD-Mini



Licht Ein/Aus¹⁾

Automatik-Betrieb

¹⁾ Temporäres Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Funktionsfolie IR-PD

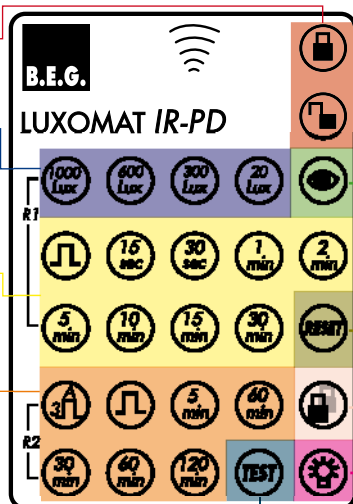
Funktionsbeschreibung

Gerät sperren/
Gerät entsperren

Vier vorgegebene Helligkeits-
werte für den Einschaltwert der
Beleuchtung

Vorgegebene Einschaltzeiten
der Beleuchtung: Impuls, 15
sec. - 30 min.

Vorgegebene Einschaltzeiten
für Gerätesteuerung:
Impuls, 5 min. - 120 min.



Speichern des aktuellen Däm-
merungswertes als Ein- bzw.
Ausschaltwert

Zurücksetzen aller Funktionen

Permanenter Sabotageschutz

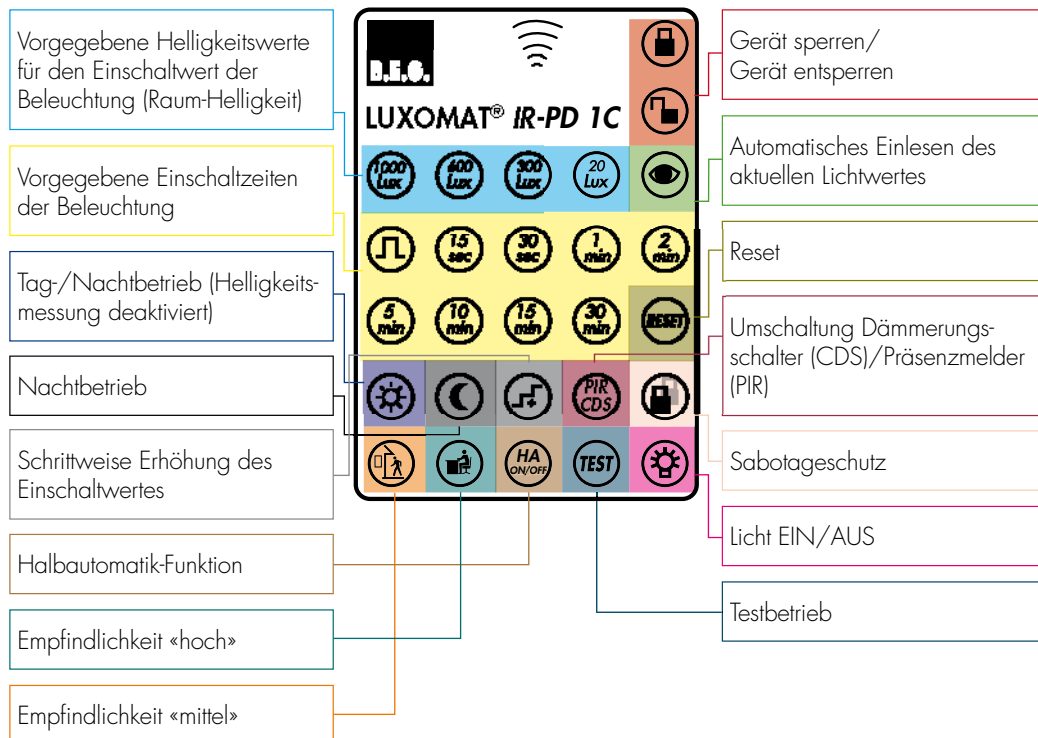
Manuelles Ein-, Ausschalten
der angeschlossenen
Beleuchtung²⁾

Testbetrieb: zur Überprüfung
des Erfassungsbereiches

²⁾ Temporäres Ein-/Ausschalten der
Beleuchtung

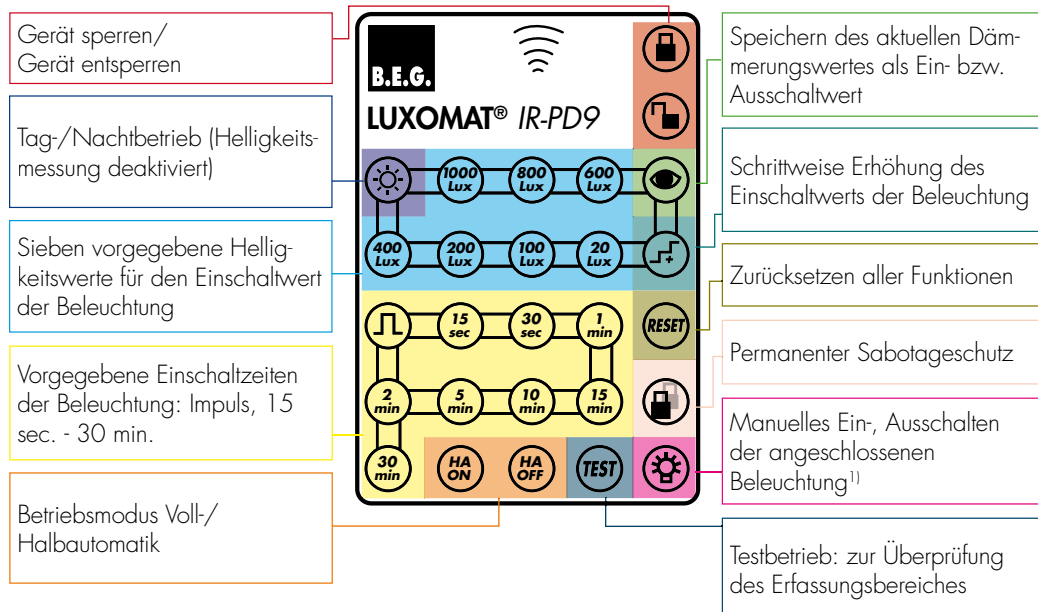
Funktionsfolie IR-PD 1C

Funktionsbeschreibung



Funktionsfolie IR-PD9

Funktionsbeschreibung



¹⁾ Temporäres Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Funktionsfolie IR-PD DUO

Funktionsbeschreibung

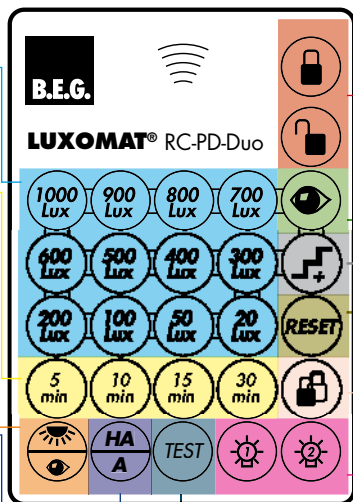
Vorgegebene Helligkeitswerte für den Einschaltwert der Beleuchtung (Raum-Helligkeit)¹⁾

Vorgegebene Einschaltzeiten der Beleuchtung¹⁾

Betriebsmodus Mischlicht-/ Tageslichtmessung¹⁾

Vollautomatik-/Halbautomatik-Funktion¹⁾

Testbetrieb



Gerät sperren/
Gerät entsperren

Automatisches Einlesen des
aktuellen Lichtwertes

Schrittweise Erhöhung des
Einschaltwertes

Reset

Licht 1 EIN/AUS
Licht 2 EIN/AUS

Sabotageschutz

¹⁾ Einstellungen können für beide Kanäle des PD2 DUO einzeln und individuell vorgenommen werden.

Funktionsfolie IR-PD DIMM

Funktionsbeschreibung

Gerät sperren/
Gerät entsperren

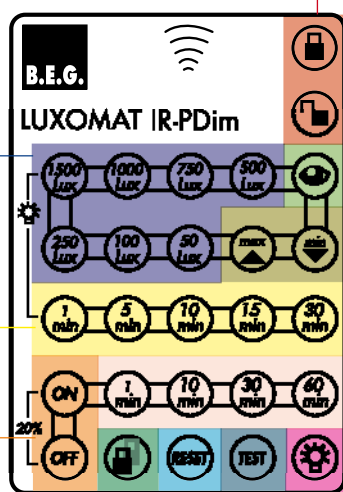
Sieben vorgegebene Sollwerte für die Vorgabe des Konstantlichtniveaus

Vorgegebene Einschaltzeiten der Beleuchtung

Orientierungslicht 20 %
Ein/Aus

Testbetrieb: zur Überprüfung des
Erfassungsbereiches

Manuelles Ein-, Ausschalten der
angeschlossenen Beleuchtung²⁾



Speichern des aktuellen Helligkeitswertes als Konstantlichtwert

Dimm-Tasten für die temporäre oder dauerhafte Änderung des Konstantlichtniveaus

Vorgegebene Einschaltzeiten für das Orientierungslicht

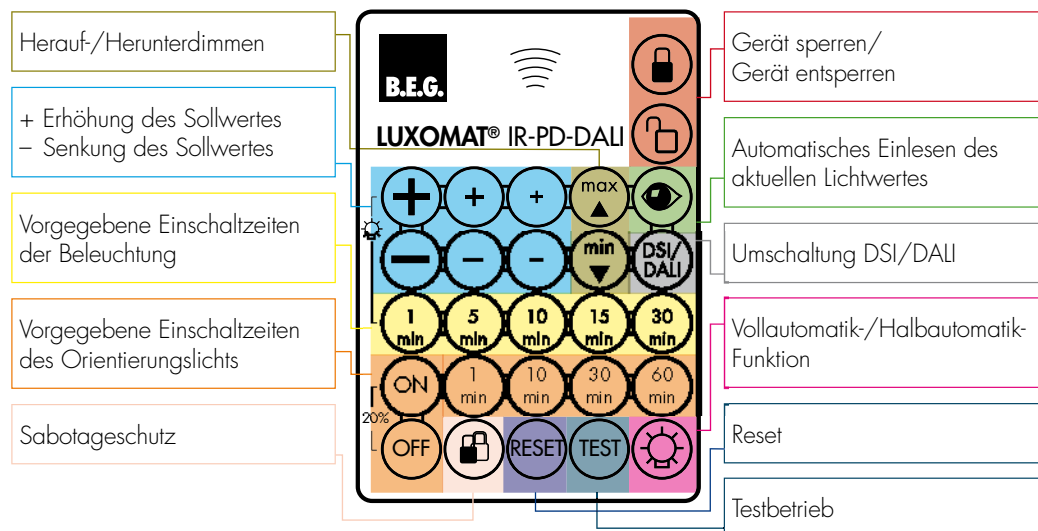
Umschaltung Betriebsarten
User/Preset
Permanenter Sabotageschutz

Zurücksetzen aller Funktionen

²⁾ Temporäres Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

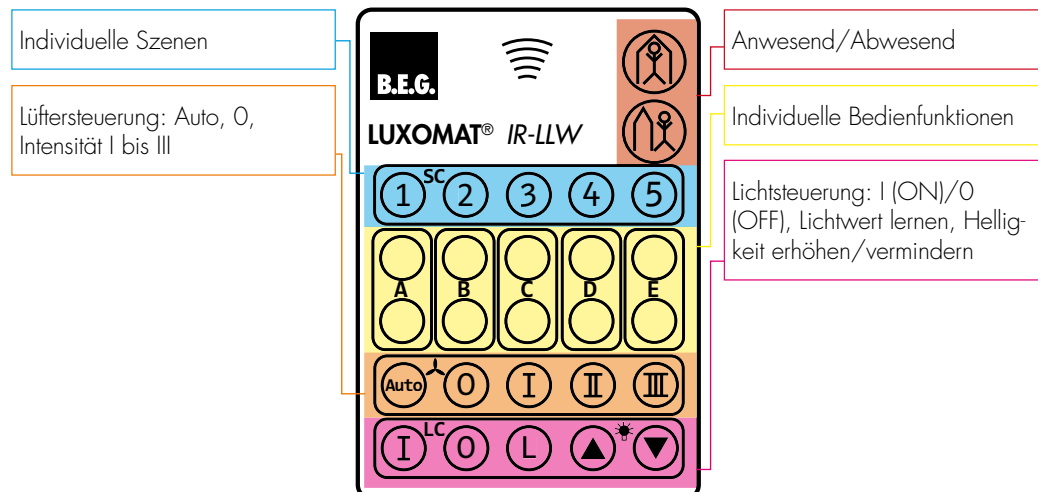
Funktionsfolie IR-PD DALI

Funktionsbeschreibung



Funktionsfolie IR-LLW

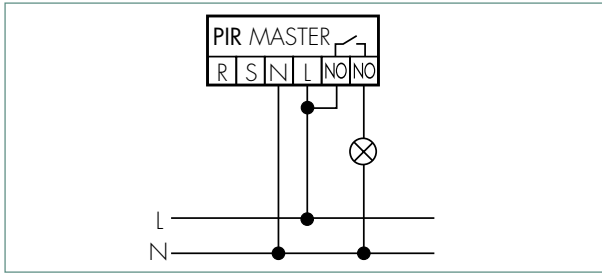
Funktionsbeschreibung



Schaltbilder

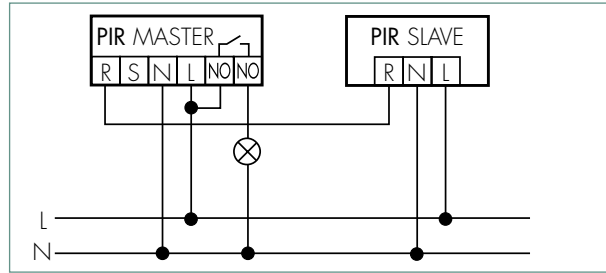
PD2 230 Volt 1C (1 Kanal)

Normalbetrieb



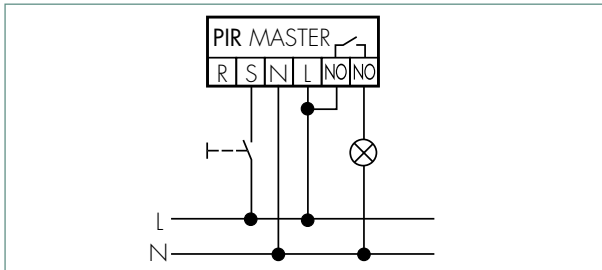
Präsenz- und hellkeitsabhängige Lichtsteuerung.

MASTER-/SLAVE-Betrieb



Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE-Geräten.
Achtung: der MASTER muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

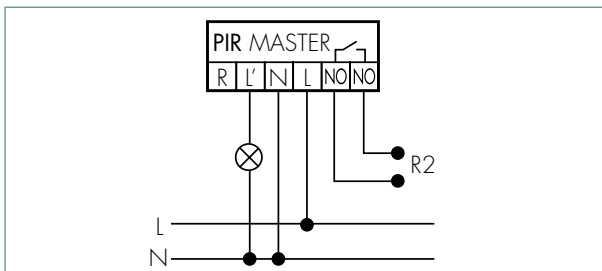
Normalbetrieb mit externem Taster



Über einen separaten Tasten-Eingang (S) kann das Licht bei Bedarf manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

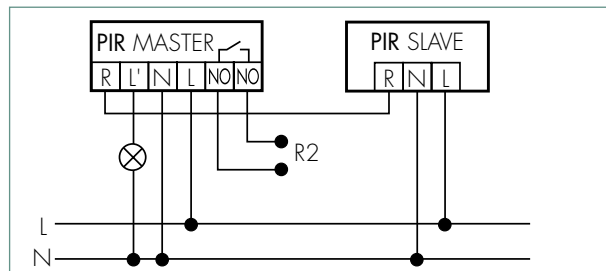
PD2 230 Volt 2C (2 Kanal)

Normalbetrieb



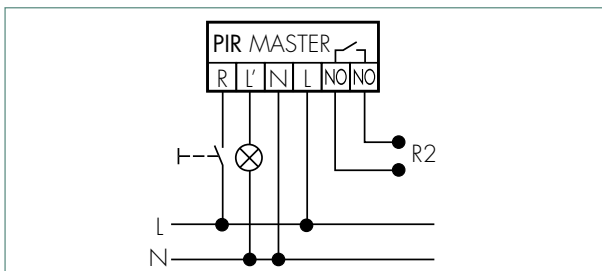
Präsenz- und hellkeitsabhängige Lichtsteuerung sowie präsenzabhängige HLK-Steuerung (Heizung, Lüftung, Klima).

MASTER-/SLAVE-Betrieb



Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE-Geräten.
Achtung: der MASTER muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

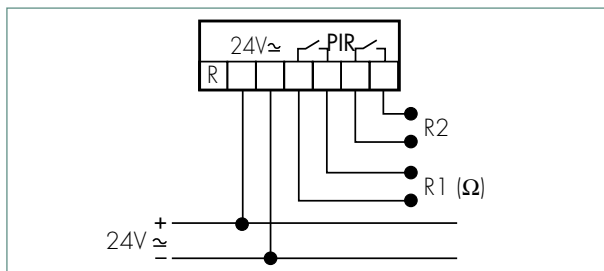
Normalbetrieb mit externem Taster



Über einen separaten Remote-Eingang (R) kann das Licht bei Bedarf manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

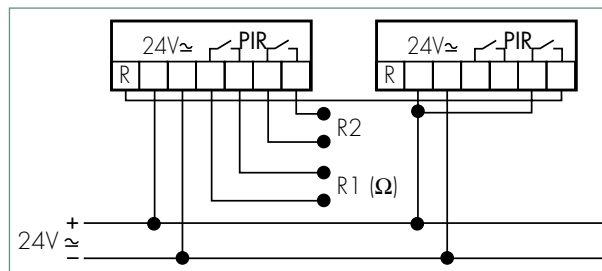
PD2 24 Volt

Normalbetrieb



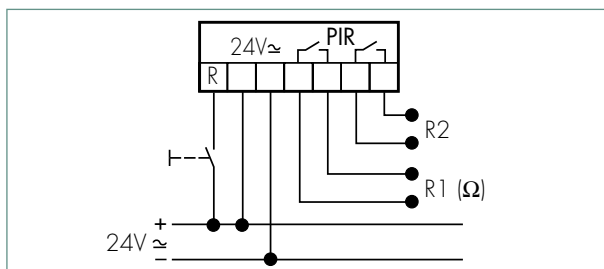
Präsenz- und helligkeitsabhängige Lichtsteuerung sowie präsenzabhängige HLK-Steuerung. Lichtwert kann anstelle von Relais 1 als variabler Widerstand ausgegeben werden.

MASTER-/SLAVE-Betrieb



Anstelle einer konventionellen Parallelschaltung ist immer eine MASTER-SLAVE-Schaltung vorzusehen.

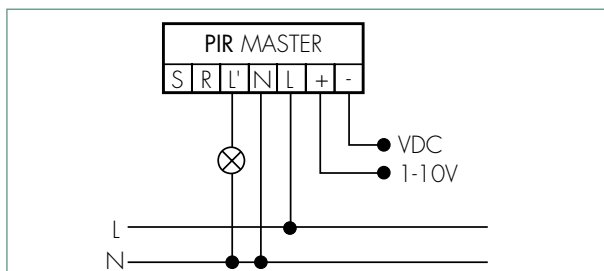
Normalbetrieb mit externem Schalter



Über einen separaten Remote-Eingang (R) kann das Licht bei Bedarf manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

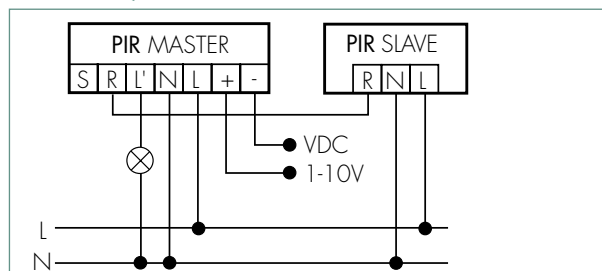
PD2 DIMM, PD9 DIMM

Normalbetrieb



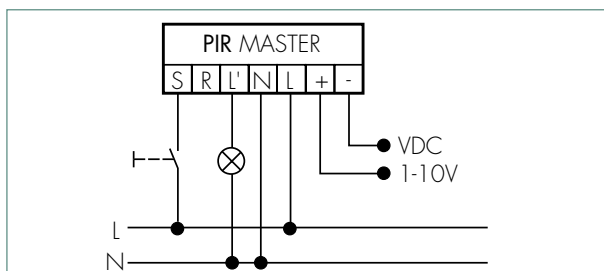
Präsenzabhängige Konstantlichtregelung

MASTER-/SLAVE-Betrieb



Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE Geräten.

Normalbetrieb mit Taster



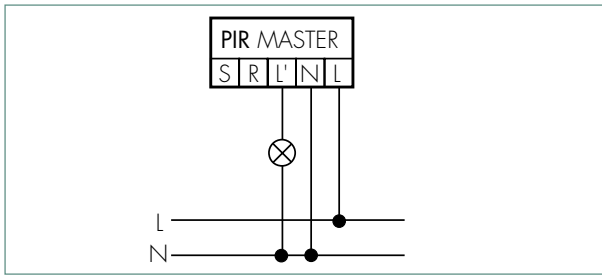
Dimmen, Ein- und Ausschalten der Beleuchtung von Hand möglich. Wahlweise temporäre oder dauerhafte Änderung des Konstantlichtwertes beim Dimmen.

Hinweis: Bei DIMM-Geräten wird der Montageort zur Referenz des Beleuchtungsniveaus. Das DIMM-Gerät sollte so montiert werden, dass nur Kunstlicht erfasst wird, welches es selbst regelt. Eine Beeinflussung durch von anderen Geräten geregeltes oder geschaltetes Kunstlicht sollte vermieden werden.

Schaltbilder

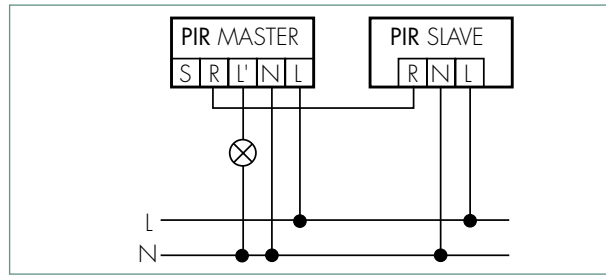
PD9 360

Normalbetrieb



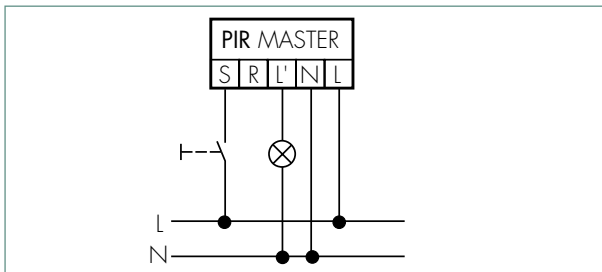
Präsenz- und helligkeitsabhängige Lichtsteuerung

MASTER-/SLAVE-Betrieb



Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE-Geräten.
Achtung: der MASTER muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

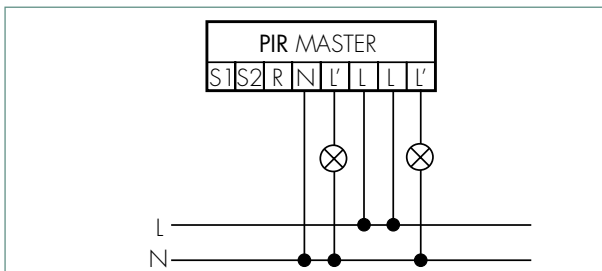
Normalbetrieb mit externem Taster



Über einen separaten Eingang (S) kann das Licht bei Bedarf manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

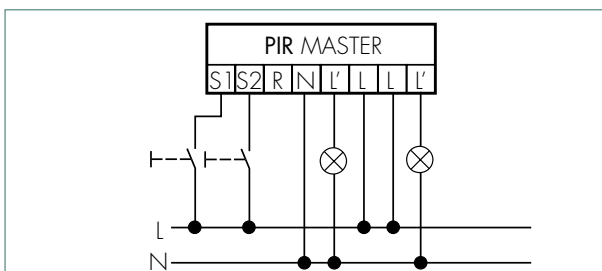
PD2 MAX UP DUO

Normalbetrieb



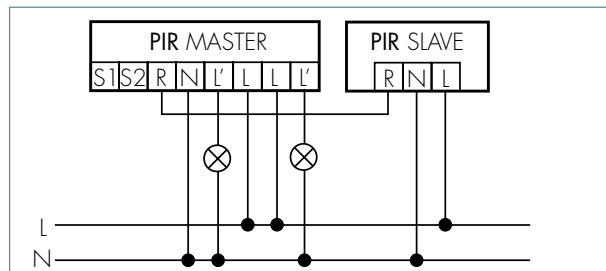
Schaltung von zwei getrennten Lichtgruppen mit separater Helligkeitsüberwachung pro Gruppe (z.B. fensterseitig/wandseitig) und gemeinsamer Bewegungserfassung.

Normalbetrieb mit externem Taster



Für beide Lichtgruppen stehen separate Tastereingänge (S1/S2) zur Verfügung.

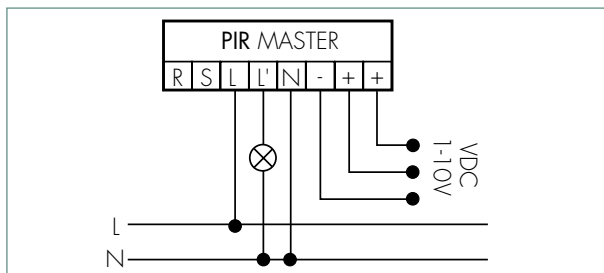
MASTER-/SLAVE-Betrieb



Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE-Geräten.
Achtung: der MASTER muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

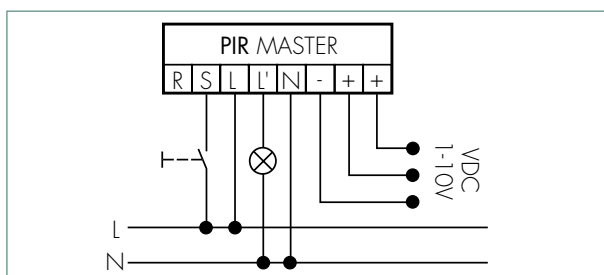
PD2 MAX UP DUO DIMM

Normalbetrieb



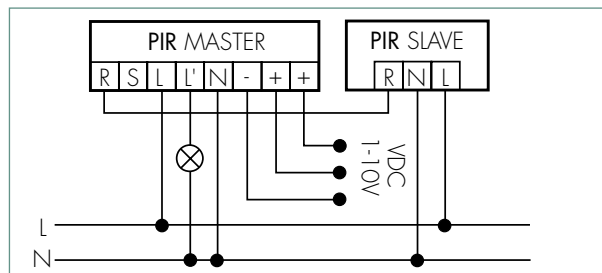
Präsenzabhängige Konstantlichtregelung für zwei getrennte Lichtgruppen.

Normalbetrieb mit externem Taster



Dimmen, Ein- und Ausschalten der Beleuchtung von Hand möglich. Wahlweise temporäre oder dauerhafte Änderung des Konstantlichtwertes beim Dimmen.

MASTER-SLAVE-Betrieb

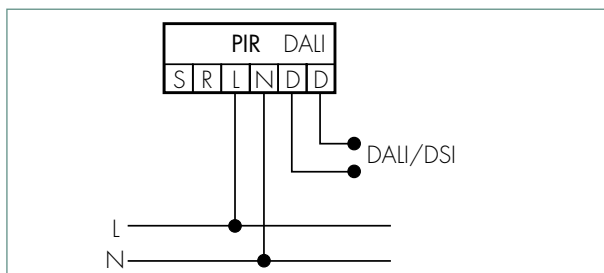


Vergrößerung des Bereiches mit SLAVE Geräten.

Hinweis: Bei DIMM-Geräten wird der Montageort zur Referenz des Beleuchtungsniveaus. Das DIMM-Gerät sollte so montiert werden, dass nur Kunstlicht erfasst wird, welches es selbst regelt. Eine Beeinflussung durch von anderen Geräten geregeltes oder geschaltetes Kunstlicht sollte vermieden werden.

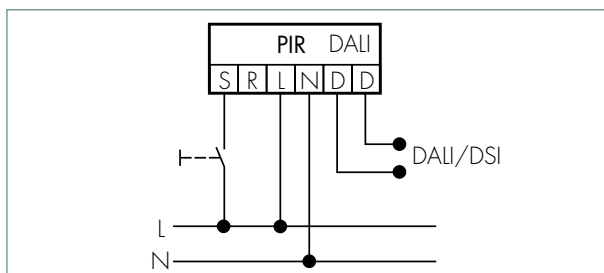
PD2 DALI-DSI, PD9 DALI-DSI

Normalbetrieb



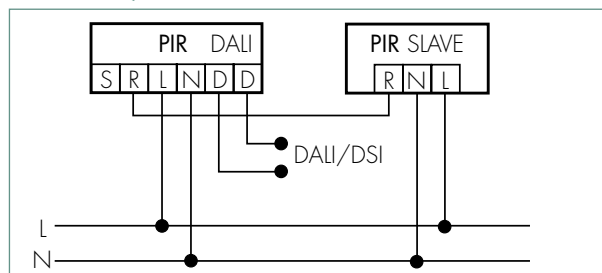
Präsenzabhängige Konstantlichtregelung

Normalbetrieb mit externem Taster



Dimmen, Ein- und Ausschalten der Beleuchtung von Hand möglich. Wahlweise temporäre oder dauerhafte Änderung des Konstantlichtwertes beim Dimmen.

MASTER-/SLAVE-Betrieb

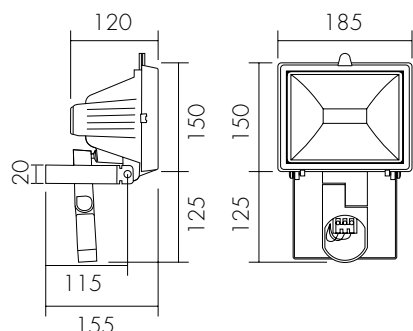


Vergrößerung des Bereiches mit Slave Geräten.

Hinweis: Bei DIMM-Geräten wird der Montageort zur Referenz des Beleuchtungsniveaus. Das DIMM-Gerät sollte so montiert werden, dass nur Kunstlicht erfasst wird, welches es selbst regelt. Eine Beeinflussung durch von anderen Geräten geregeltes oder geschaltetes Kunstlicht sollte vermieden werden.



- 500 W Halogenstrahler mit Stecksockel für die einfache Kombination mit den RC-plus und RC-plus next Bewegungsmeldern (Bewegungsmelder muss separat bestellt werden, siehe Seiten 16 - 18)
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- Inklusiv Leuchtmittel 500 W
- MBE-FL-500: Eckbügel für Inneneck-/Ausseneckmontage der Halogenstrahler F2-CM/FLC-500



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
F2 CM/W, weiss	924 350 917	45.-
F2 CM/S, schwarz	924 350 907	45.-
MBE-FL-500/W, Montagebügel, weiss	-	9.30
MBE-FL-500/S, Montagebügel, schwarz	-	9.30

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
 Planungsbeispiele: S. 94 - 121
 Fehlersuche: S. 122 - 123

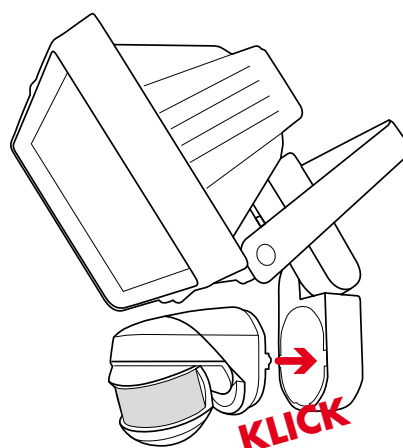


Schaltbilder: S. 89
 Praxistips: S. 79

Technische Daten F2 CM, RC-plus next

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 130°, 230° oder 280° (Einzelne Zonen separat einstellbar), mit Abdeckclips
Unterkriechschutz: 360°, Ø ca. 4 m
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 3000 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs)
Lampenleistung: 300 W, 500 W/R7S
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 21 m, bei direktem Draufzugehen max. 8 m
Nachlaufzeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 2500 Lux
Montageart: Wand
Abmessungen (ca.): H 275 x B 185 x T 155 mm
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/I/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: F2: Aluminium-Druckguss, RC-plus next: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Montage F2 CM, RC-plus next



Stecksockel

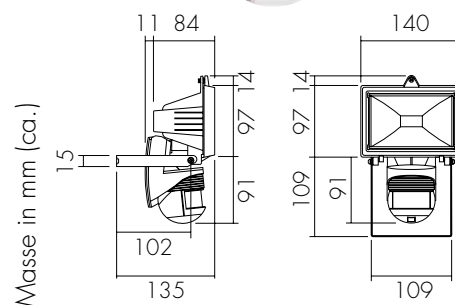


- 150 W Automatik-Strahler mit eingebautem Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich zur Überwachung und Ausleuchtung von kleinen Flächen
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- Inklusiv Leuchtmittel 150 W



Bezeichnung	E-No	Brutto*
FLC 150-200/W, weiss	924 351 709	119.-
FLC 150-200/S, schwarz	924 351 719	119.-

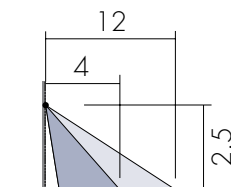
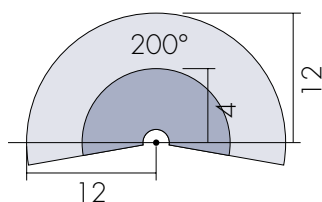
*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 79

Technische Daten FLC 150-200

Praxistips

Netzspannung: 230 V ~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 200°, mit Abdeckclip
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 1000 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 150 W/R7S
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 12 m, bei direktem Draufzugehen max. 4 m
Zeit: einstellbar, ca. 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, ca. 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand
Abmessungen [mm]: H 206 x B 140 x T 135
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/I/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: Strahler: Aluminium-Druckguss, Bewegungsmelder: UV-stabilisiertes Polycarbonat



Halogenstrahler mit integriertem Bewegungsmelder sollten nicht zu hoch montiert werden. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2.5 - 3 m. Bei höherer Montage können durch den steilen Winkel von Strahler und Bewegungsmelder unerwünschte Blink-Effekte bzw. eine unbefriedigende Bewegungserfassung die Folge sein.



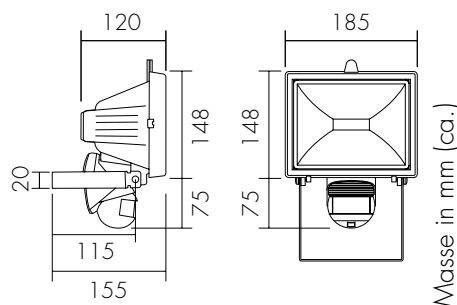
Automatik-Strahler sollten, um Fehlschaltungen zu vermeiden, nicht mit mehr als 30° Neigung nach vorne montiert werden.



Aufgrund der grossen Hitzeentwicklung von Halogenstrahlern ist jeweils ein Mindestabstand von 1 m zwischen Strahler und beleuchteter Fläche einzuhalten.



- 500 W Automatik-Strahler mit eingebautem Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich zur Überwachung von gesamten Gebäude-seiten, Lagerhallen, Laderampen, Parkflächen etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- Inklusiv Leuchtmittel 500 W
- MBE-FL-500: Eckbügel für Inneneck-/Ausseneckmontage der Halo-genstrahler F2-CM/FLC-500



Masse in mm (ca.)

Bezeichnung	E-No	Brutto*
FLC 500-200/W, weiss	924 351 609	138.-
FLC 500-200/S, schwarz	924 351 619	138.-
MBE-FL-500/W, Montagebügel, weiss	-	9.30
MBE-FL-500/S, Montagebügel, schwarz	-	9.30

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



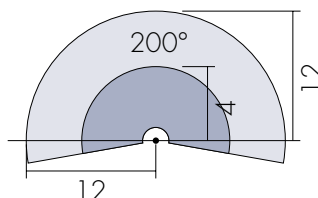
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
 Planungsbeispiele: S. 94 - 121
 Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 89
 Praxistips: S. 79

Masse in m (ca.)

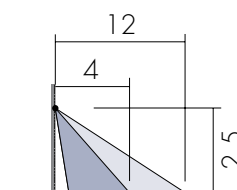
Aufsicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Seitenansicht



Technische Daten FLC 500-200

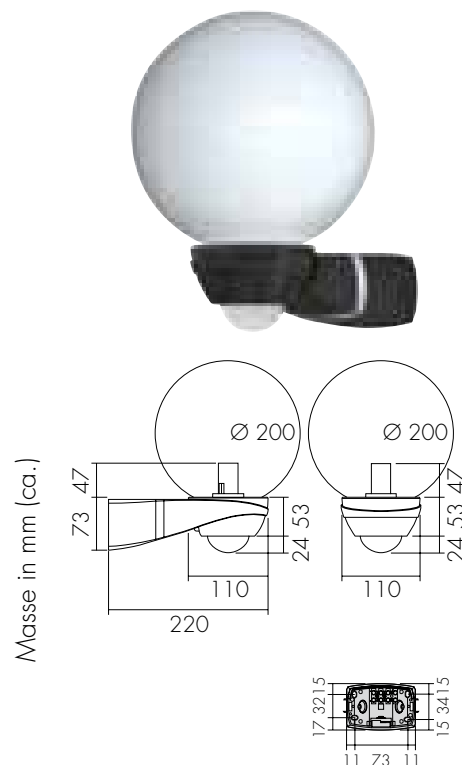
Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 200°, mit Abdeckclips
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 300 W, 500 W/R7S
Montagehöhe: empfohlen 2.5 bis 3 m (max. 10 m)
Reichweite: einstellbar, bei seitlichem Vorbeigehen max. 12 m, bei direktem Draufzugehen max. 4 m
Zeit: einstellbar, ca. 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, ca. 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand
Abmessungen [mm]: H 223 x B 185 x T 155
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/I/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: Strahler: Aluminium-Druckguss, Bewegungsmelder: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- Automatikleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Eingangsbereiche, Terrassen, Balkone, Garagen, Toreinfahrten, etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- 17 Programme einstellbar mit Fernbedienung IR-RC und IR-RC-Mini (siehe Seite 83)
- LED Dekobeleuchtung, ein- und ausschaltbar
- Zubehör für Ausseneckmontage im Lieferumfang

Bezeichnung	E-No	Brutto*
AL20 280/OPW, Opal, weiss	924 364 519	242.-
AL20/OPW, Opal (ohne PIR), weiss	924 324 519	146.-
AL20 280/OPS, Opal, schwarz	924 364 509	242.-
AL20/OPS, Opal (ohne PIR), schwarz	924 324 509	146.-

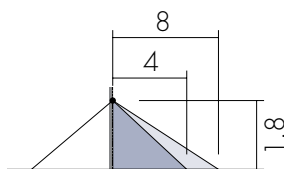
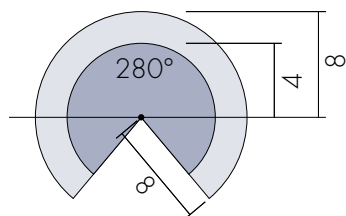
*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen ■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 81

Technische Daten AL20 280/OP, Opal

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 280°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 600 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 100 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.
Helligkeit: einstellbar, ca. 2 - 2500 Lux
Montageart: Wand, Ausseneckmontage
Abmessungen AL20: siehe Masszeichnungen
Abmessungen Glas Opal: Ø ca. 200 mm, H 200 mm
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Praxistips



Die Fernbedienung erspart nicht nur viel Zeit und Mühe bei der Inbetriebnahme der Geräte, sondern bietet dem Benutzer auch eine komfortable Möglichkeit, die Einstellungen nachträglich zu verändern und so den persönlichen Bedürfnissen anzupassen.



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Automatikleuchte immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf die Leuchte zu, wird die Reichweite des integrierten Bewegungsmelders erheblich reduziert.

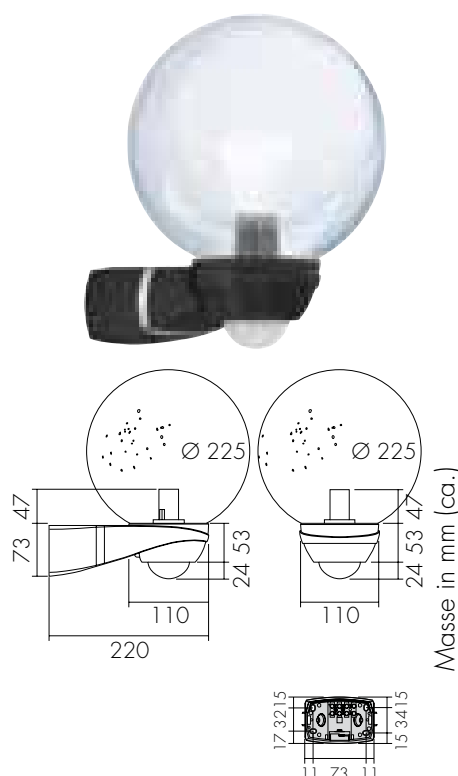


Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich jeweils auf die empfohlene Montagehöhe von 1.8 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.

AL20 280/BB, Blasenglas



- Automatikleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Eingangsbereiche, Terrassen, Balkone, Garagen, Toreinfahrten, etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- 17 Programme einstellbar mit Fernbedienung IR-RC und IR-RC Mini (siehe Seite 83)
- LED Dekobeleuchtung, ein- und ausschaltbar



Bezeichnung	E-No	Brutto*
AL20 280/BBW, Blasenglas, weiss	924 365 519	247.-
AL20/BBW, Blasenglas (ohne PIR), weiss	924 325 519	151.-
AL20 280/BBS, Blasenglas, schwarz	924 365 509	247.-
AL20/BBS, Blasenglas (ohne PIR), schwarz	924 325 509	151.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



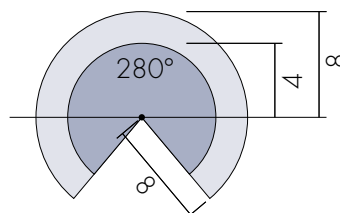
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



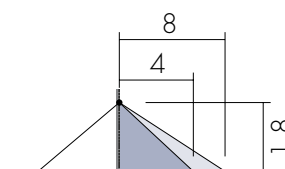
Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 81

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten AL20 280/BB, Blasenglas

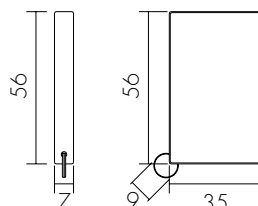
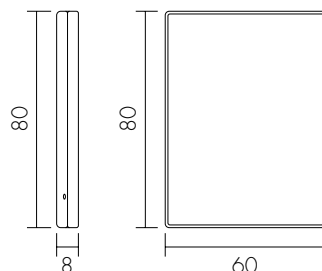
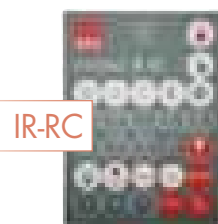
Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 280°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 600 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 100 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, Impuls 1 sec., 15 sec. - 16 min.
Helligkeit: einstellbar, ca. 2 - 2500 Lux
Montageart: Wand, Ausseneckmontage
Abmessungen AL20: siehe Masszeichnungen
Abmessungen Blasenglas: Ø ca. 225 mm, H 225 mm
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

- IR-RC: Optionale Infrarot-Fernbedienung für die einfache und komfortable Programmierung und Einstellung aller RC-plus und RC-plus next Bewegungsmelder, AL20 Automatikleuchten, PD2 und PD9 Präsenzmelder, inkl. Wandhalter
- IR-RC-Mini¹⁾: Kleine Benutzerfernbedienung mit den Funktionen Licht Ein/Licht Aus*/Automatik
- Inkl. Batterie Lithium CR 2032 - 3 V
- Reichweite: bewölkt ca. 5 - 6 m; sonnig ca. 2 - 3 m

Bezeichnung	E-No	Brutto*
IR-RC, Fernbedienung	535 949 005	30.-
WH-IR-RC, Ersatz-Wandhalter	535 998 235	7.-
IR-RC-Mini, Fernbedienung	535 949 025	22.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Masse in mm (ca.)



Funktionsbeschreibung Fernbedienung IR-RC

Vorgegebene Helligkeitswerte für Tag, Nacht oder Dämmerung

Ein- und Ausschalten des 360° Unterkriechschutzes

Ein- und Ausschalten der Leuchtdiode hinter der Bewegungsmelderlinse

Elektronische Empfindlichkeits- und Reichweiteneinstellung

Alarm-Programm: 30 sec. Blinken der Beleuchtung bei Bewegung

«Licht Aus» bis zur nächsten erkannten Bewegung

Sabotage- und Kinderschutzfunktion

Speichern des aktuellen Dämmerungswertes als Einschaltwert

Vorgegebene Einschaltzeiten der Beleuchtung: Impuls, 15 sec. - 16 min.

Party-Programm: für temporäres «Dauerlicht» oder «Licht Aus»

Zurücksetzen aller Funktionen

Testbetrieb: zur Überprüfung und Einstellung des Erfassungsbereiches

¹⁾ IR-RC-Mini

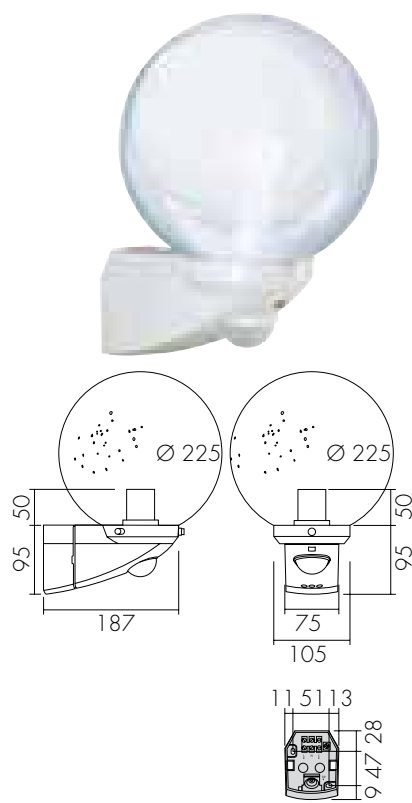
Licht Ein/Aus*

Automatikbetrieb

* Die Funktion «Licht Aus» ist ab Werk aus Sicherheitsgründen am Bewegungsmelder deaktiviert. Für die erstmalige Aktivierung wird bei der Inbetriebnahme zwingend die Fernbedienung IR-RC benötigt.



- Automatikleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Überwachung und Ausleuchtung von schmalen Grundstücken, Wegen, Zufahrten, Hauseingängen, Fassaden etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- Ausseneckmontage mit Zubehör ESA-ALC



Bezeichnung	E-No	Brutto*
ALC 360/BBW, Blasenglas, weiss	924 361 219	147.-
ALC/BBW, Blasenglas (ohne PIR), weiss	924 321 219	95.-
ALC 360/BBS, Blasenglas, schwarz	924 361 209	147.-
ALC/BBS, Blasenglas (ohne PIR), schwarz	924 321 209	95.-
ESA-ALC/W, Ausseneck-Sockel, weiss	924 901 917	18.-
ESA-ALC/S, Ausseneck-Sockel, schwarz	924 901 907	18.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



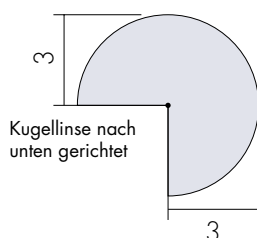
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



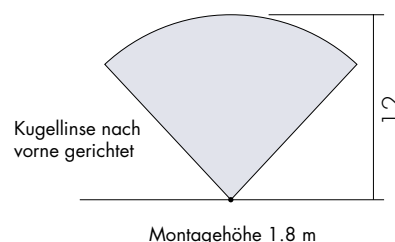
Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 85

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Aufsicht



□ bei seitlichem Vorbeigehen

Technische Daten ALC 360/BB, Blasenglas

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 600 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 100 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: einstellbar, siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand, Ausseneckmontage mit Zubehör ESA-ALC
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Abmessungen Blasenglas: Ø ca. 225 mm, H 225 mm
Schutz-Art /-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

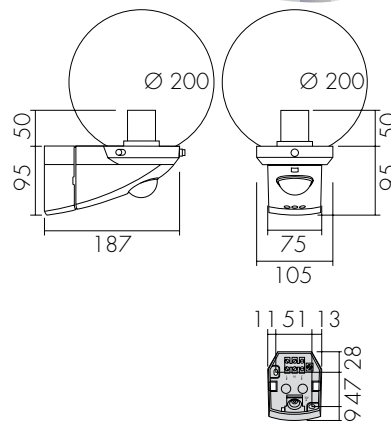


- Automatikleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Anwendungsgebiete: Überwachung und Ausleuchtung von schmalen Grundstücken, Wegen, Zufahrten, Hauseingängen, Fassaden etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit und Reichweite stufenlos einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten
- Ausseneckmontage mit Zubehör ESA-ALC



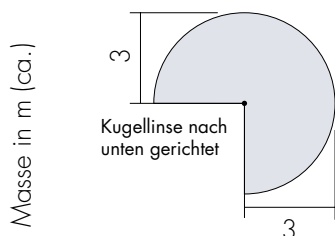
Bezeichnung	E-No	Brutto*
ALC 360/OPW, Opal, weiss	924 360 219	142.-
ALC/OPW, Opal (ohne PIR), weiss	924 320 219	90.-
ALC 360/OPS, Opal, schwarz	924 360 209	142.-
ALC/OPS, Opal (ohne PIR), schwarz	924 320 209	90.-
ESA-ALC/W, Ausseneck-Sockel, weiss	924 901 917	18.-
ESA-ALC/S, Ausseneck-Sockel, schwarz	924 901 907	18.-

Masse in mm (ca.)

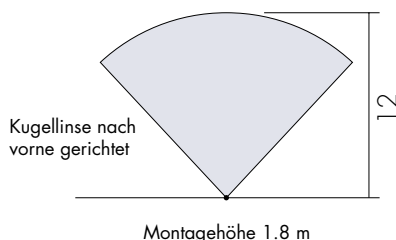


* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

Aufsicht



Aufsicht



Masse in m (ca.)

□ bei seitlichem Vorbeigehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 85

Technische Daten ALC 360/OP, Opal

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 600 VA (cos φ=1)
Lampenleistung: 100 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: einstellbar, siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand, Ausseneckmontage mit Zubehör ESA-ALC
Abmessungen ALC: siehe Masszeichnungen
Abmessungen Glas Opal: Ø ca. 200 mm, H 200 mm
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Praxistips



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Automatikleuchte immer seitlich zur Geh- bzw. Fahr-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf die Leuchte zu, wird die Reichweite des integrierten Bewegungsmelders erheblich reduziert.



Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich jeweils auf die empfohlene Montagehöhe von 1.8 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl der richtigen Automatikleuchte und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!



- ESA-ALC: Ecksockel für Ausseneckmontage der ALC Automatikleuchten
Abmessungen (ca.): L 40 x B 70 x H 100 mm

Bezeichnung	E-No	Brutto*
ESA-ALC/W, weiss	924 901 917	18.–
ESA-ALC/S, schwarz	924 901 907	18.–

ESA-ALC

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123

Praxistips



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Automatikleuchte immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf die Leuchte zu, wird die Reichweite des integrierten Bewegungsmelders erheblich reduziert.



Sämtliche Angaben zu den maximalen Reichweiten beziehen sich jeweils auf die empfohlene Montagehöhe von 1.8 m. Bei höherer Montage nimmt die Reichweite zu, die Empfindlichkeit jedoch stark ab, was zu unerwünschten bzw. unvorhersehbaren Ergebnissen führen kann.



Wir helfen Ihnen bei der Wahl der richtigen Automatikleuchte und bei der Suche nach dem besten Standort. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per Fax oder E-Mail. Den Rest erledigen wir, selbstverständlich kostenlos!

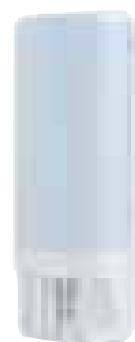
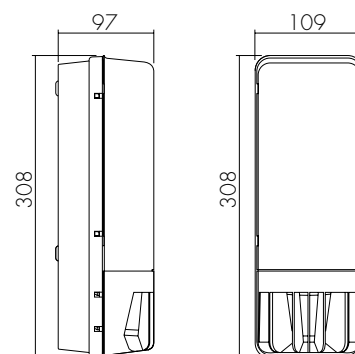


- Allzweckleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 110° Erfassungsbereich für die Überwachung von schmalen Grundstücken, Wegen, Zufahrten, Hauseingängen, Fassaden, Kellerabgängen etc.
- Nachlaufzeit und Helligkeit einstellbar
- Bewegungsmelder nicht justierbar
- Anschlussmöglichkeit für weitere Leuchten

Bezeichnung	E-No	Brutto*
AL1 110/W, weiss	920 551 119	145.-
AL1 110/B, braun	920 551 109	145.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten

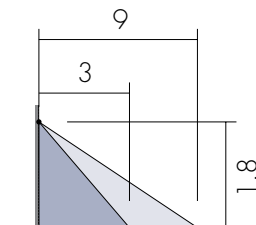
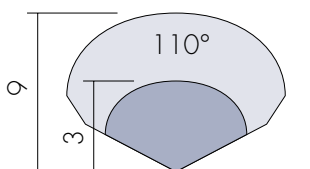
Masse in mm (ca.)



Aufsicht

Seitenansicht

Masse in m (ca.)



□ bei seitlichem Vorbeigehen

■ bei direktem Draufzugehen



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



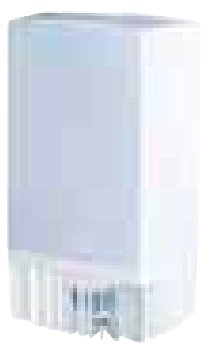
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



Schaltbilder: S. 89
Praxistips: S. 86

Technische Daten AL1 110

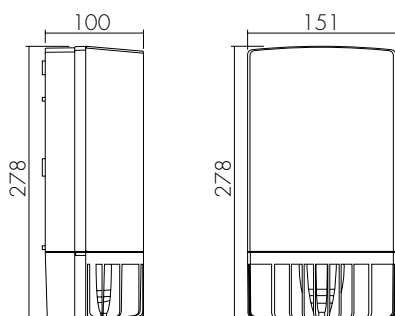
Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 110°, nicht justierbar
Schaltleistung: 1000 W Glühlampen,
 500 W Energiesparlampen
Lampenleistung: 60 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, ca. 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 1000 Lux
Montageart: Wand, Decke
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/I/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat



- Allzweckleuchte mit eingebautem Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich für die Überwachung von schmalen Grundstücken, Wegen, Zufahrten, Hauseingängen, Fassaden, Kellerabgängen etc.
- Nachlaufzeit, Helligkeit, Dimmwert und Reichweite stufenlos einstellbar
- Einsatz als Hausnummernleuchte mit Zubehör Ziffernsatz

Bezeichnung	E-No	Brutto*
AL4 130/W, weiss	920 551 129	159.-
AL4 130/S, schwarz	920 551 139	159.-
ZS-AL4, Ziffernsatz, 1-999, α-f	920 951 129	9.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Masse in mm (ca.)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch



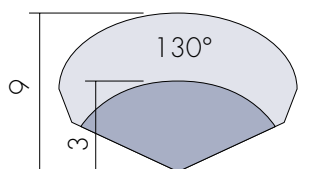
Planungsgrundlagen: S. 2 - 5
Planungsbeispiele: S. 94 - 121
Fehlersuche: S. 122 - 123



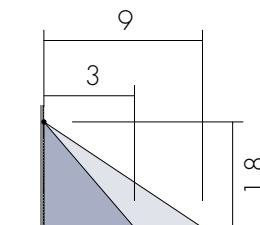
Schaltbilder: S. 89
Praxistipps: S. 81

Masse in m (ca.)

Aufsicht



Seitenansicht



☐ bei seitlichem Vorbeigehen

☐ bei direktem Draufzugehen

Technische Daten AL4 130

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Erfassungsbereich: 130°, justierbar
Schaltleistung: 120 W, nur Glühlampen
Lampenleistung: 100 W/E27
Montagehöhe: empfohlen 1.8 m
Reichweite: einstellbar, siehe Diagramme
Zeit: einstellbar, ca. 4 sec. - 10 min.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 1000 Lux
Dimmfunktion: einstellbar, 0 - 60 % der Lampenleistung
Montageart: Wand, Decke
Abmessungen: siehe Masszeichnungen
Schutz-Art/-Klasse: IP 44/I/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Variomatic-Dimmfunktion

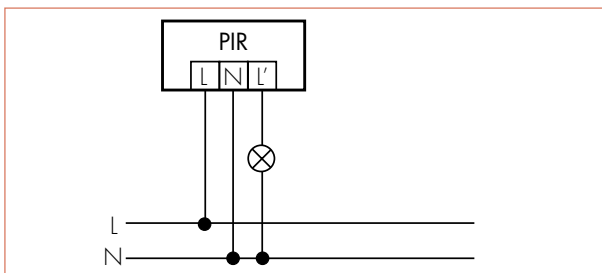


Der Dämmerungsschalter aktiviert die Automatikleuchte bei einsetzender Dunkelheit und die AL4 130 schaltet in den individuell einstellbaren Dimmbereich zwischen 0 - 60 % der Lampenleistung. Werden

Personen oder Autos vom Bewegungsmelder erfasst, schaltet die Leuchte auf 100 % der Lampenleistung. Verlässt die Person den Erfassungsbereich oder verhält sie sich regungslos, schaltet die AL4 130 nach einer stufenlos einstellbaren Nachlaufzeit auf den eingestellten Dimmwert zurück.

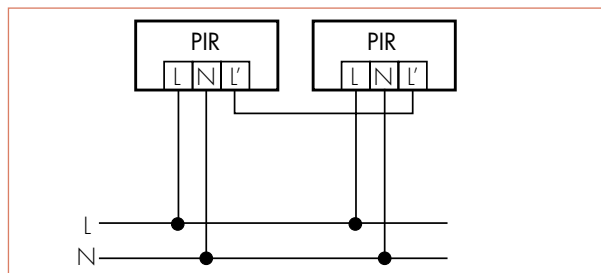
FLC, F2, AL20 280, ALC 360, AL1 110

Normalbetrieb



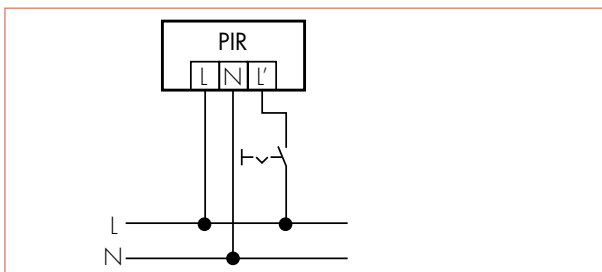
Über den Kontakt L' können weitere Strahler bzw. Leuchten direkt geschaltet werden. Achtung: max. Schaltleistung beachten.

Parallelbetrieb



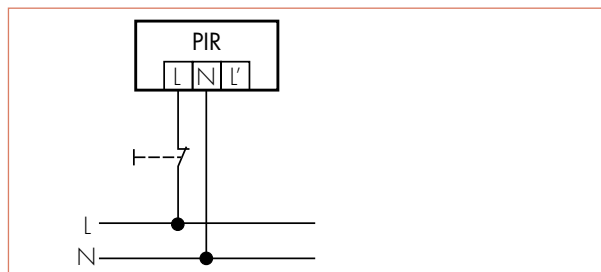
Wir empfehlen, nie mehr als 4 Halogenstrahler bzw. Automatikleuchten parallel zu schalten.

Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



Ermöglicht das manuelle Einschalten des Halogenstrahlers bzw. der Automatikleuchte. Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

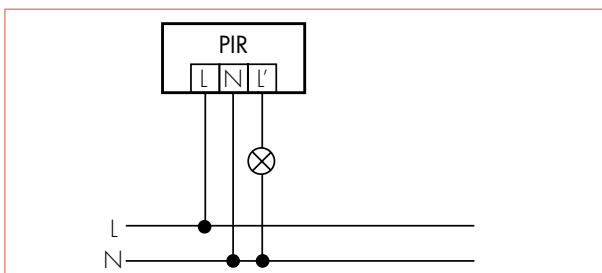
Normalbetrieb mit externem Taster



Taster muss ca. 0.5 - 2 sec. gedrückt werden. Licht erlischt danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

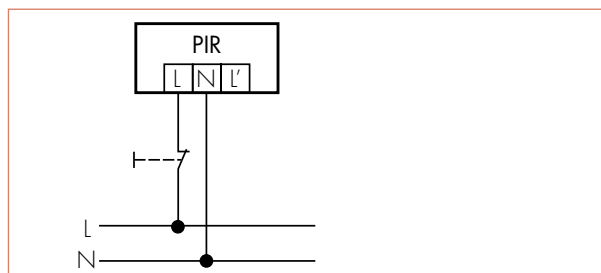
AL4 130

Normalbetrieb



Über den Kontakt L' können weitere Leuchten direkt geschaltet werden. Achtung: max. Schaltleistung beachten.

Normalbetrieb mit externem Taster



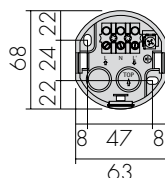
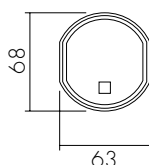
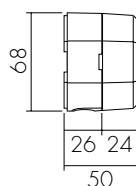
Taster muss ca. 0.5 - 2 sec. gedrückt werden. Licht erlischt danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.



- Dämmerungsschalter mit integrierter Jahreszeitschaltuhr
- Inklusiv Infrarot-Fernsteuerung für die einfache Speicherung aller Parameter wie z.B. der Ein- bzw. Ausschalt-Zeiträume
- Zeitsparende Stecksockel-Montage
- Passt auch auf den Stecksockel der F2 CM Halogenstrahler

Bezeichnung	E-No	Brutto*
CDS AP Timer, weiss	535 908 500	130.-

* alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Masse in mm (ca.)



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Funktionsbeschreibung Fernbedienung IR-CDS-T

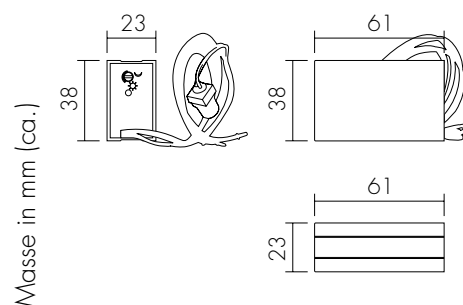
Funktionsbeschreibung Fernbedienung IR-CDS-T		Funktion
Vier vorgegebene Helligkeitswerte für den Einschaltwert der Beleuchtung		Ab dem gespeicherten Helligkeitswert schaltet der Dämmerungsschalter die angeschlossene Beleuchtung automatisch ein. In der Nacht wird die Beleuchtung über die integrierte Zeitschaltuhr während einer frei wählbaren Periode vorübergehend wieder ausgeschaltet. Danach schaltet die Beleuchtung erneut ein, bis am Morgen der gespeicherte Helligkeitswert erreicht wird.
Einstellen der Uhrzeit bzw. des Datums des internen Kalenders		Sabotage- und Kinderschutzfunktion
Deaktivierung/Aktivierung der automatischen Sommer-/Winterzeitkorrektur		Speichern des aktuellen Dämmerungswertes als Einschaltwert
Vorgabe der Periode für «Licht Ein» für Werktage und Wochenenden		Ziffern für Einstellung von Datum und Uhrzeit
Vorgabe der Periode für «Licht Aus» für Werktage und Wochenenden		Zurücksetzen aller Funktionen
	Permanenter Sabotageschutz	Manuelles Ein-, Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtung

- Dämmerungsschalter mit Schaltrelais
- Für den Einbau in Leuchten oder Abzweigdosen
- Helligkeit stufenlos einstellbar
- Länge der Verbindungsleitung zwischen Fotosensor und Elektronik verlängerbar von 15 cm (Lieferlänge ab Werk) bis max. 15 m
- Für Glüh-, Halogen-, Spar- und Leuchtstoff-Lampen geeignet



Bezeichnung	E-No	Brutto*
CDS R, weiss	535 908 300	51.-

*alle Preisangaben in CHF exkl. MwSt., Preisänderungen vorbehalten



Bedienungsanleitungen
siehe www.swisslux.ch

Technische Daten CDS AP Timer

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 2300 VA (cos φ=1)
Helligkeit: einstellbar, 2 - 300 Lux
Ein-/Ausschaltverzögerung: 15 sec.
Montageart: Wand, Decke
Schaltzustandsanzeige: unverzögert, per Leuchtdiode LED
Abmessungen: siehe Masszeichnung
Schutz-Art/-Klasse: IP 54/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Fernbedienung (inklusive): Reichweite bewölkt ca. 5 - 6 m; sonnig ca. 2 - 3 m, Batterie Lithium CR 2032 - 3 V, Abmessungen L 80 x B 60 x H 8 mm

ZUSATZFUNKTIONEN MIT FERNBEDIENUNG

Programmierung Ein-/Ausschaltdauer für Werktage und Wochenenden, Einstellung der Uhr, automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit, automatische Speicherung des aktuellen Dämmerungswertes, Licht Ein/Aus, Sabotageschutz

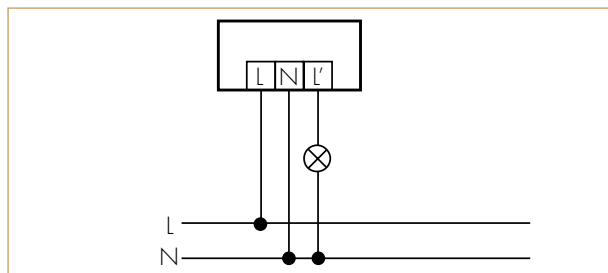
Technische Daten CDS R

Netzspannung: 230 V~ ± 10 %
Schaltleistung: Relais 16 A, Schaltleistung: 1100 VA (cos φ=1)
Ein-/Ausschaltverzögerung: 15 sec.
Helligkeit: einstellbar, 2 - 100 Lux
Montageart: Einbau in Leuchten oder Abzweigdosen
Verbindungsleitung: verlängerbar, 15 cm - max. 15 m
Schaltzustandsanzeige: unverzögert, per Leuchtdiode LED
Abmessungen: siehe Masszeichnung
Schutz-Art/-Klasse: IP20/II/CE
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Schaltbilder

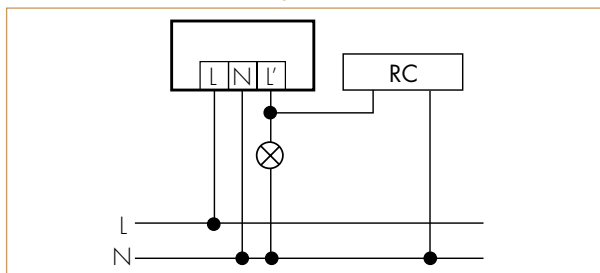
CDS AP Timer, CDS R

Normalbetrieb



Das Licht wird helligkeits- und zeitabhängig (nur CDS AP Timer) ein- bzw. ausgeschaltet.

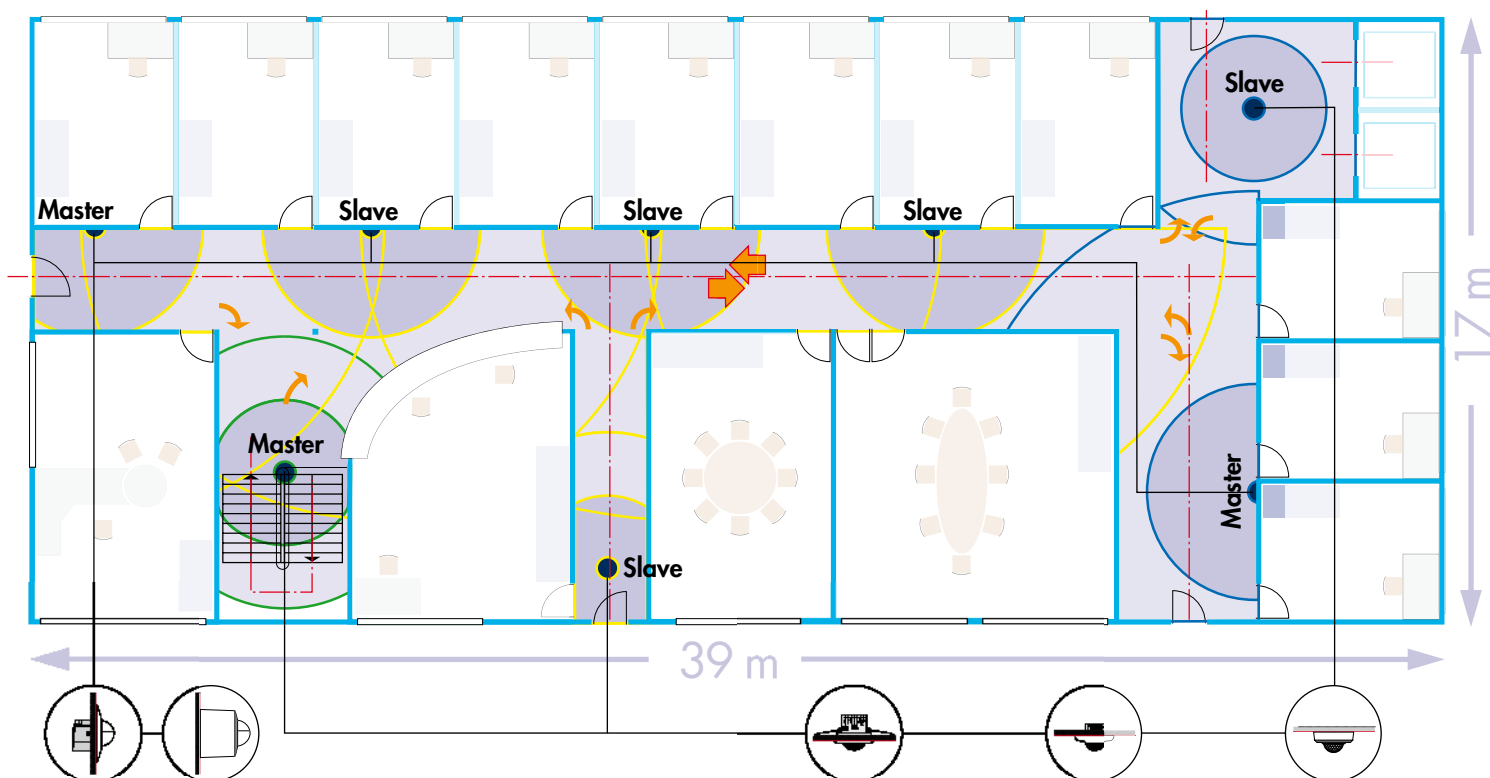
Normalbetrieb mit optionalem RC-Glied



Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein.

Notizen

Korridor mit Präsenzmeldern PD2 1C



Wand-Unterputzmontage/
Wand-Aufputzmontage
Montagehöhe 1.1 (empfohlen) - 2.2 m

Decken-Einbaumontage

Decken-Unterputzmontage

Decken-Aufputzmontage

PD2 360 Master/Slave

PD2 180 Master/Slave

Lichtgruppen



i PD2 360: S. 38 - 41
PD2 180: S. 42 - 47

Korridor mit Präsenzmeldern PD2 1C

Anwendungsbeschreibung:

In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden.

Hinweis:

Korridore brauchen nicht lückenlos überwacht zu werden, besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Wenn immer man sich beim Zutritt direkt auf den Melder zu bewegt, müssen unbedingt die in diesem Katalog speziell bezeichneten Reichweitenangaben «bei direktem Draufzugehen» berücksichtigt werden.

Objektdaten:

Typ: Korridor ohne Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.70 m

Beleuchtung:

4 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt):

3 Stk. PD2 180 Slave	CHF	471.-
2 Stk. PD2 180 Master 1C	CHF	324.-
2 Stk. PD2 360 Slave	CHF	314.-
1 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	162.-
Produktkosten Total:	CHF	1271.-

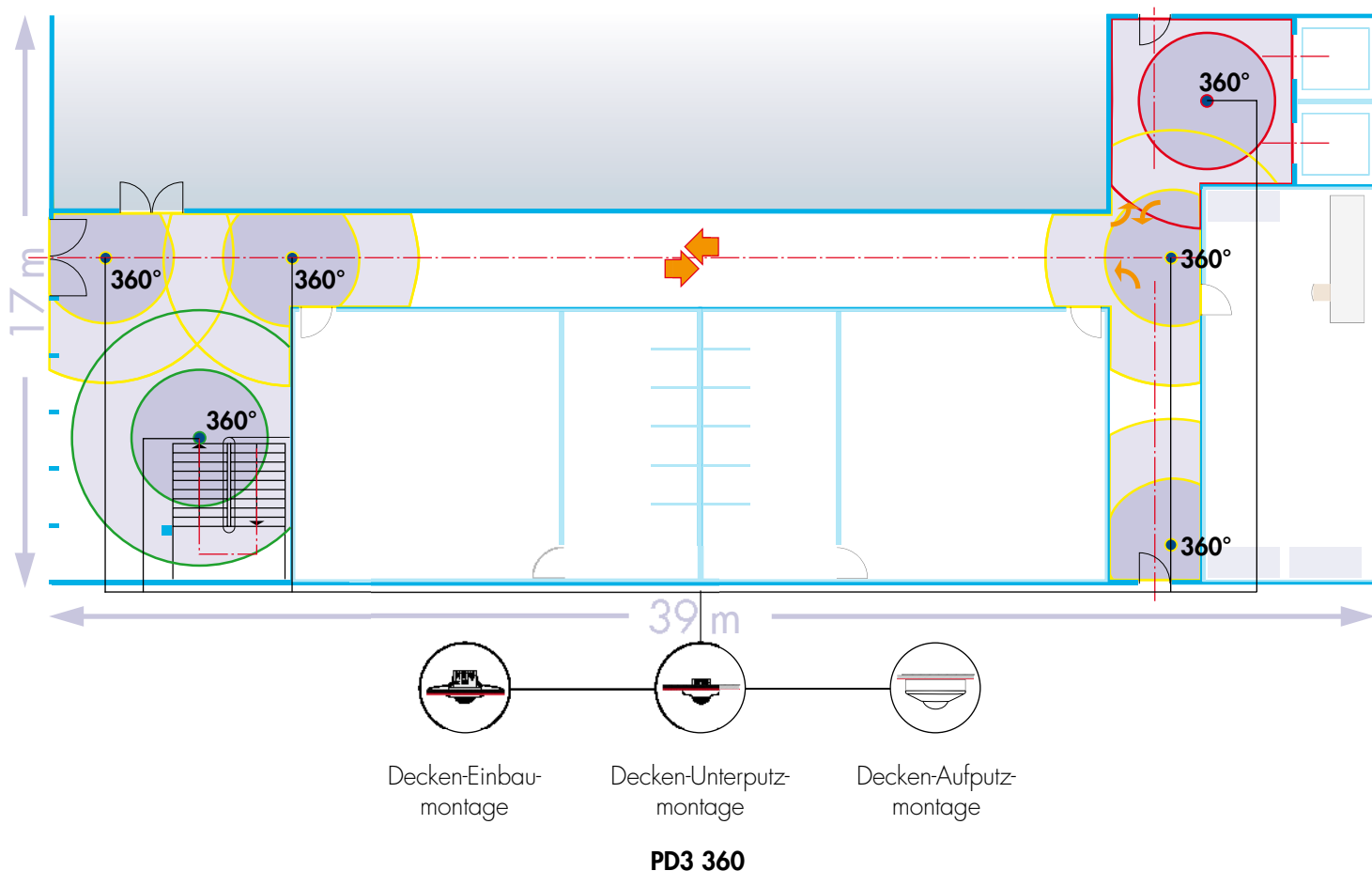
Geräteeinstellungen PD2 Master:

Nachlaufzeit R1: 5 min.

Helligkeitsschaltwert R1: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb beim Empfangsbereich. MASTER-/SLAVE-Schaltung im Durchgangsbereich. Das MASTER-Gerät muss immer an der Stelle mit dem geringsten Tageslichtanteil montiert werden.



Lichtgruppen



PD3 360:

S. 29 - 31

Korridor mit Bewegungsmeldern PD3

Anwendungsbeschreibung:

In einem Korridor in einer Sportanlage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Bewegungsmeldern realisiert werden.

Hinweis:

Korridore brauchen nicht lückenlos überwacht zu werden, besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Allfällige «tote Zonen» in längeren Korridorabschnitten sind mit einer angepassten Nachlaufzeit zu überbrücken. Wenn immer man sich beim Zutritt direkt auf den Melder zu bewegt, müssen unbedingt die in diesem Katalog speziell bezeichneten Reichweitenangaben «bei direktem Draufzugehen» berücksichtigt werden.

Objektdaten:

Typ: Korridor ohne Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.70 m

Beleuchtung:

3 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt):

6 Stk. PD3 360	CHF	780.-
Produktkosten Total:	CHF	780.-

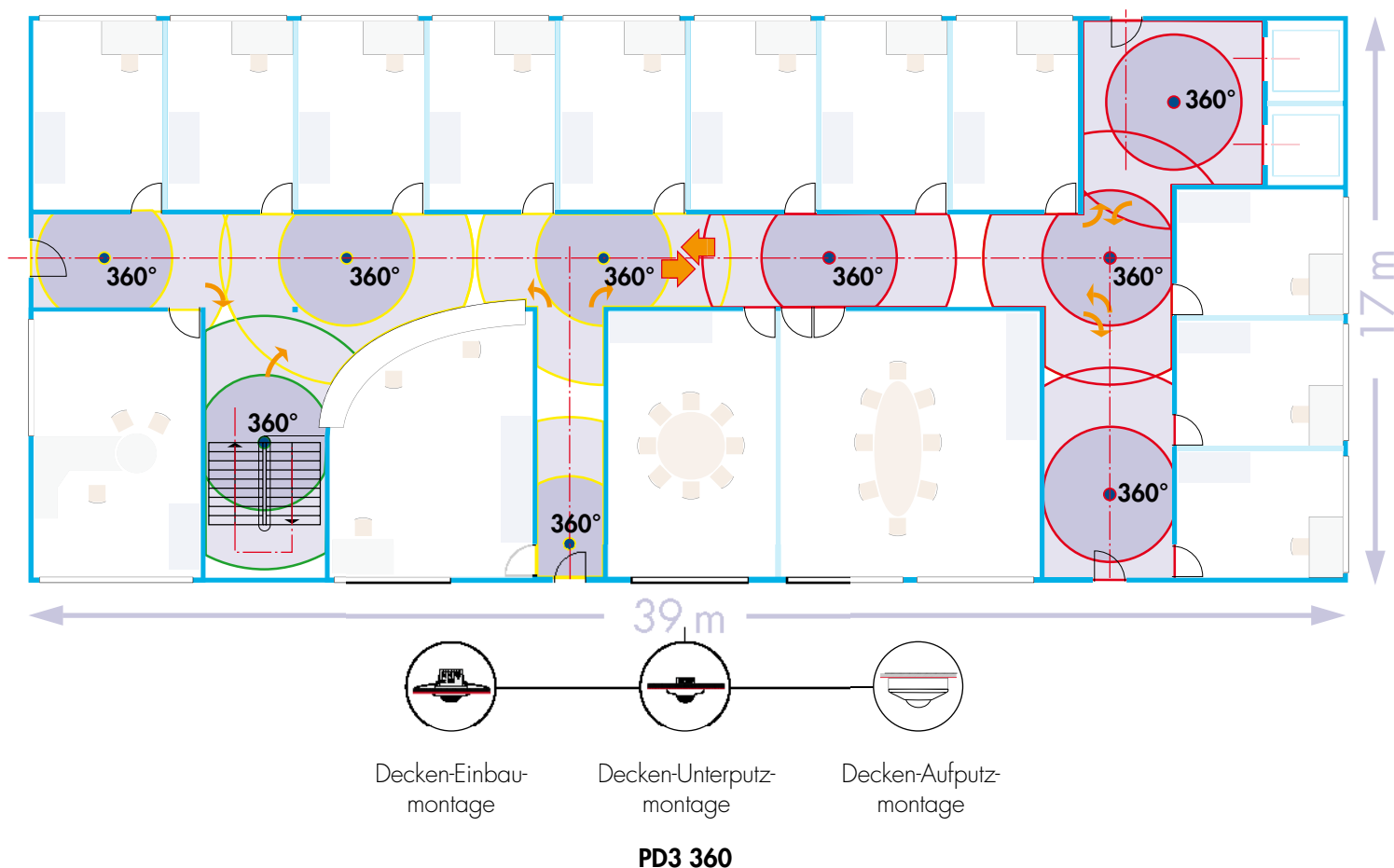
Geräteeinstellungen PD3:

Nachlaufzeit: ca. 5 min.
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb im Korridorbereich
Normalbetrieb im Aufzugsraum sowie im Treppenaufgangsbereich

Korridor mit Bewegungsmeldern PD3



Lichtgruppen



i PD3 360: S. 29 - 31

Korridor mit Bewegungsmeldern PD3

Anwendungsbeschreibung:

In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Bewegungsmeldern realisiert werden.

Hinweis:

Korridore brauchen nicht lückenlos überwacht zu werden, besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Wenn immer man sich beim Zutritt direkt auf den Melder zu bewegt, müssen unbedingt die in diesem Katalog speziell bezeichneten Reichweitenangaben «bei direktem Draufzugehen» berücksichtigt werden.

Objektdaten:

Typ: Korridor ohne Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.70 m

Beleuchtung:

3 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt):

9 Stk. PD3 360	CHF	1 170.-
Produktkosten Total:	CHF	1 170.-

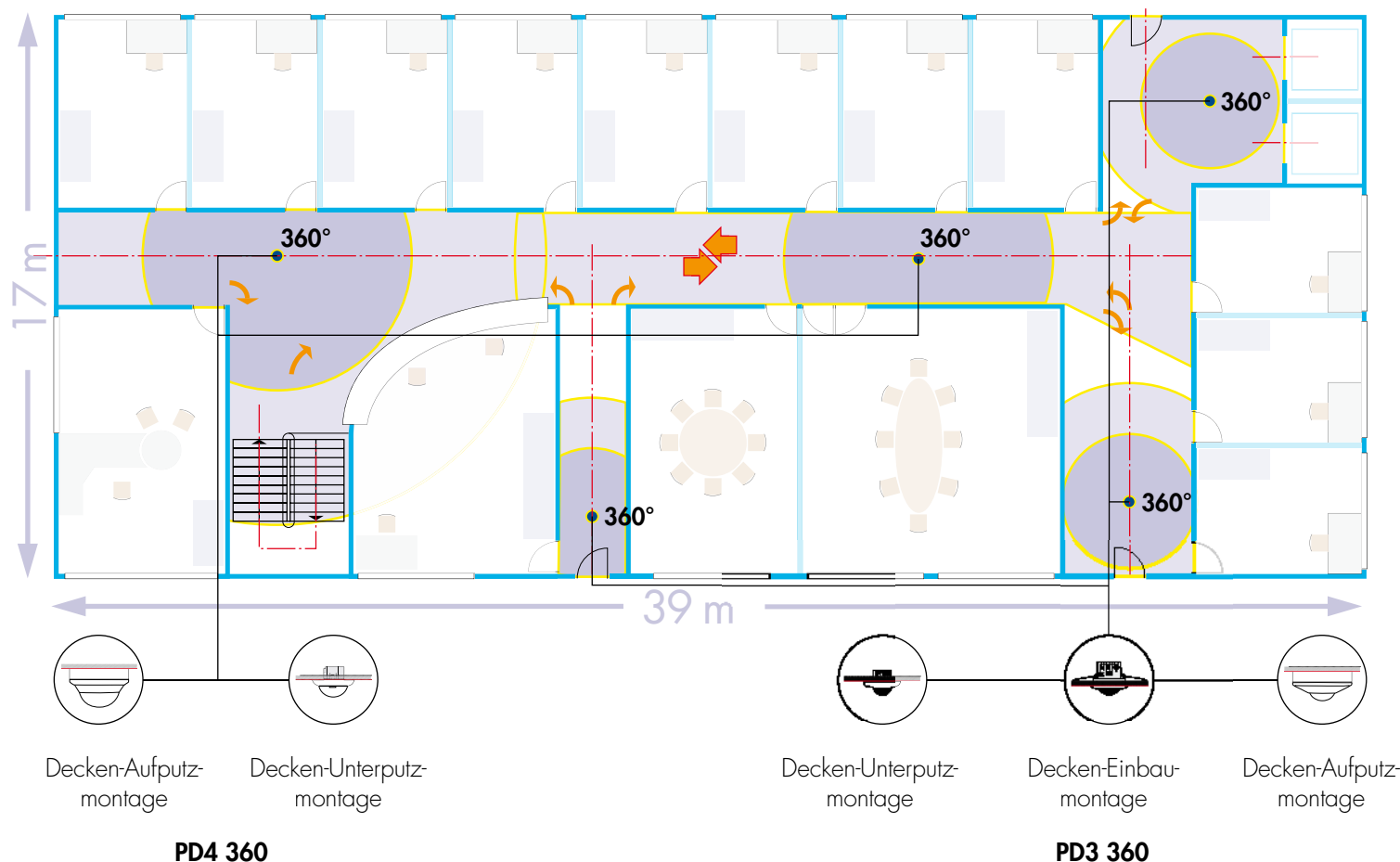
Geräteeinstellungen PD3:

Nachlaufzeit: ca. 5 min.
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb im Korridorbereich
Normalbetrieb im Treppenaufgangsbereich

Korridor mit Bewegungsmeldern PD3 und PD4



Lichtgruppe

i PD3 360: S. 29 - 31
PD4 360: S. 33 - 34

Korridor mit Bewegungsmeldern PD3 und PD4

Anwendungsbeschreibung:

In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Bewegungsmeldern realisiert werden.

Hinweis:

Korridore brauchen nicht lückenlos überwacht zu werden, besonderes Augenmerk ist lediglich auf die Zutrittszonen zu richten. Wenn immer man sich beim Zutritt direkt auf den Melder zu bewegt, müssen unbedingt die in diesem Katalog speziell bezeichneten Reichweitenangaben «bei direktem Draufzugehen» berücksichtigt werden.

Objektdaten:

Typ: Korridor ohne Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.70 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

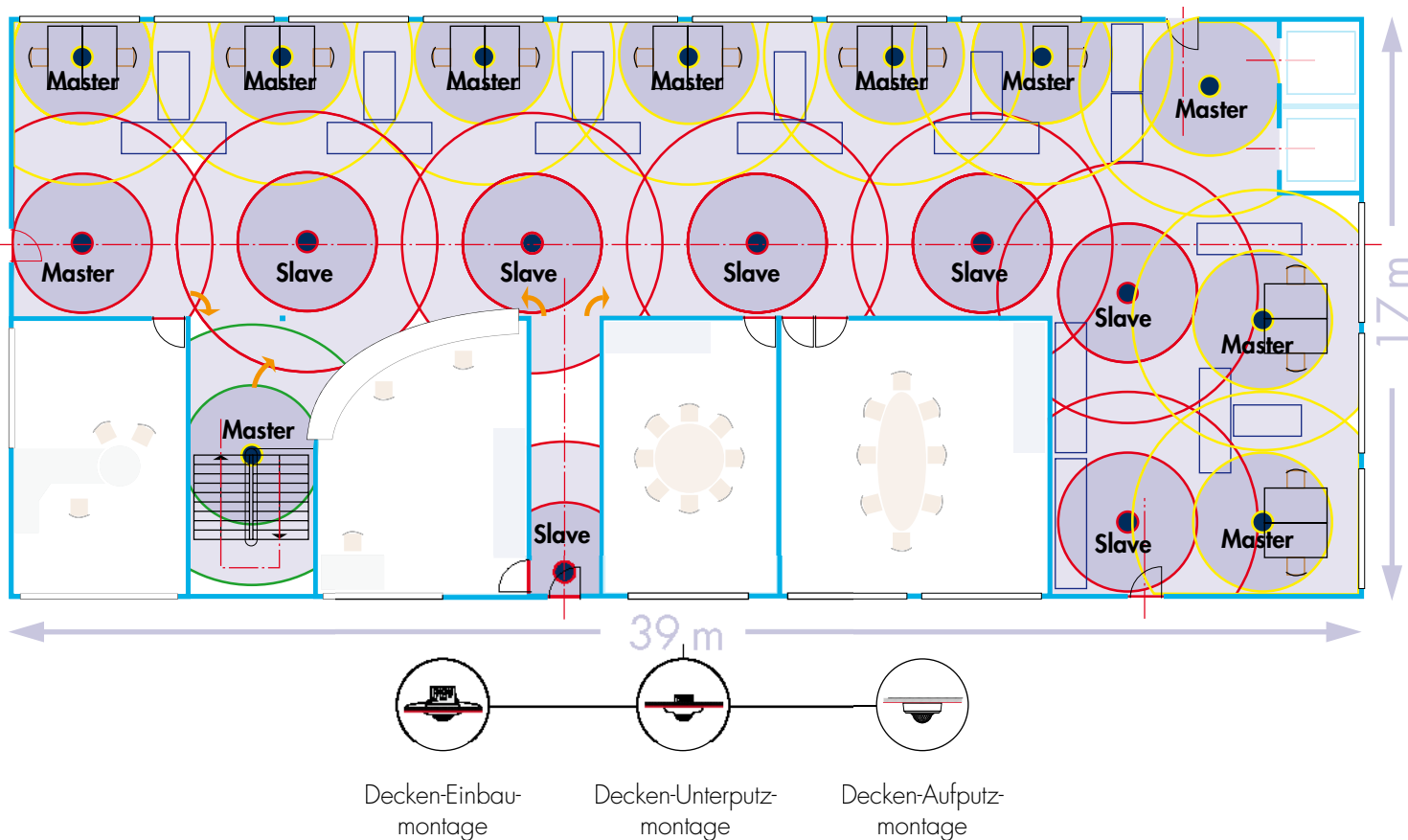
2	Sik. PD4 360 UP	CHF	324.-
3	Sik. PD3 360	CHF	390.-
Produktkosten Total:		CHF	714.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: ca. 5 min.
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb



PD2 360 Master (Dimm)/Slave

Lichtgruppen



Arbeitsplätze einzeln geschaltet



i PD2 360: S. 38 - 41
PD2 360 Dimm: S. 54

Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD2 1C oder PD2 DIMM

Anwendungsbeschreibung:

In einem Grossraumbüro soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden. Jeder Büronutzer muss seine persönliche Beleuchtung mit einer Fernbedienung oder einem Taster bei Bedarf ein- bzw. ausschalten können.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektdaten:

Typ: Grossraumbüro mit Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

11 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

7 Stk. PD2 360 Slave	CHF	1099.-
11 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	1782.-
Produktkosten Total:	CHF	2881.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

7 Stk. PD2 360 Slave	CHF	1099.-
11 Stk. PD2 360 Dimm	CHF	2640.-
Produktkosten Total:	CHF	3739.-

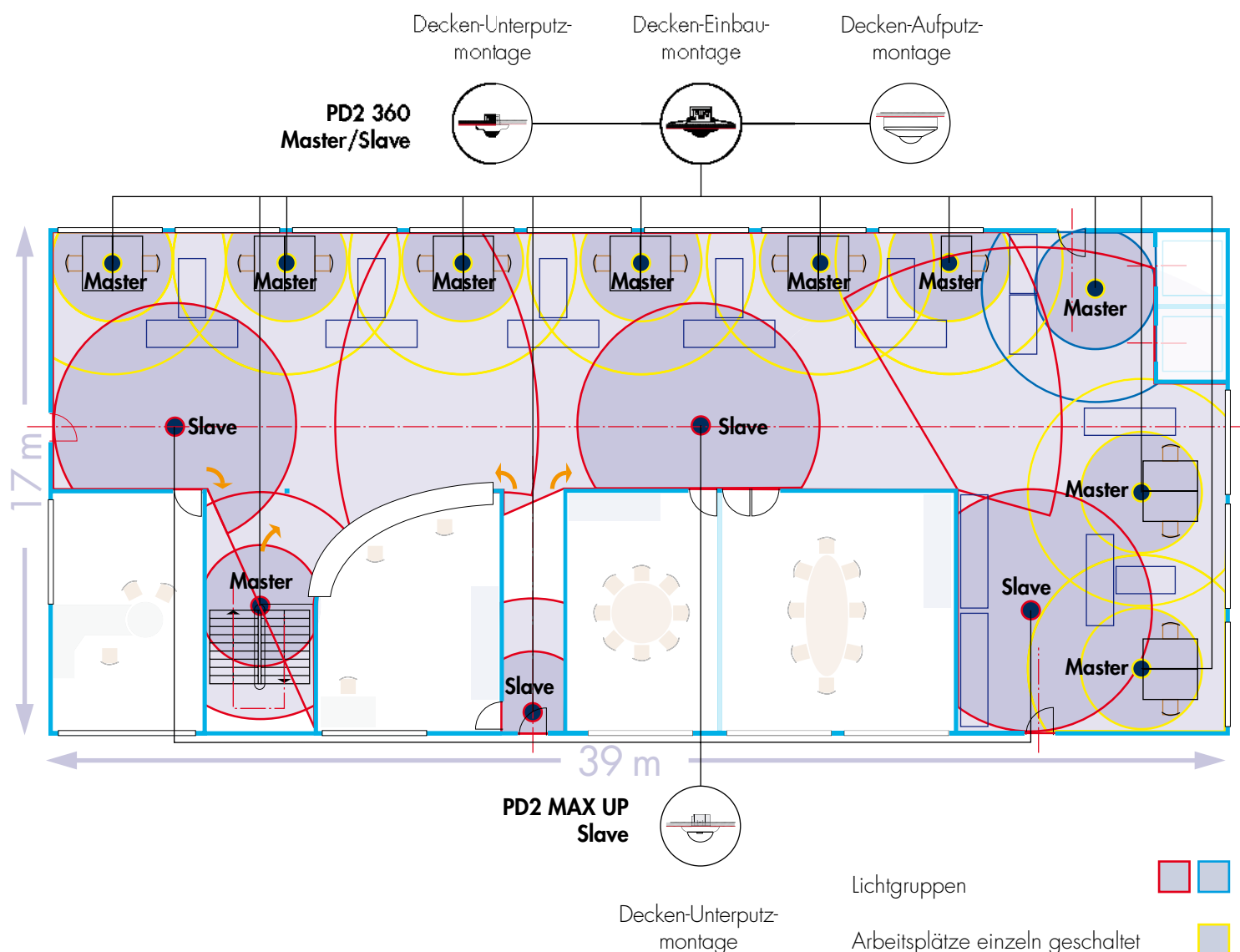
Geräteeinstellungen PD2 Master/Dimm:

Nachlaufzeit R1: 15 min.
Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb an Arbeitsplätzen und beim Empfangsbereich. MASTER-/SLAVE-Schaltung im Durchgangsbereich.

Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD2 1C und PD2 MAX UP



i PD2 360: S. 38 - 41
PD2 MAX UP: S. 48

Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD2 1C und PD2 MAX UP

Anwendungsbeschreibung:

siehe Planungsbeispiel «Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD2 1C oder PD2 Dimm» (S. 98)

Hinweis:

Die PD2 MAX UP Präsenzmelder ermöglichen eine grossflächige Überwachung mit wenigen Geräten. Die 7 Stück Präsenzmelder aus dem Beispiel auf Seite 98 können durch lediglich 3 Präsenzmelder PD2 MAX UP Slave ersetzt werden. Die Doppel- und Einzelarbeitsplätze werden aufgrund des höheren Komforts und der höheren Energie-Einsparung nach wie vor einzeln geschaltet.

Objektdaten:

Typ: Grossraumbüro mit Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

10 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

1 Stk. PD2 360 Slave	CHF	157.-
10 Stk. PD2 360 Master C1	CHF	1620.-
3 Stk. PD2 MAX UP Slave	CHF	567.-
Produktkosten Total:	CHF	2344.-

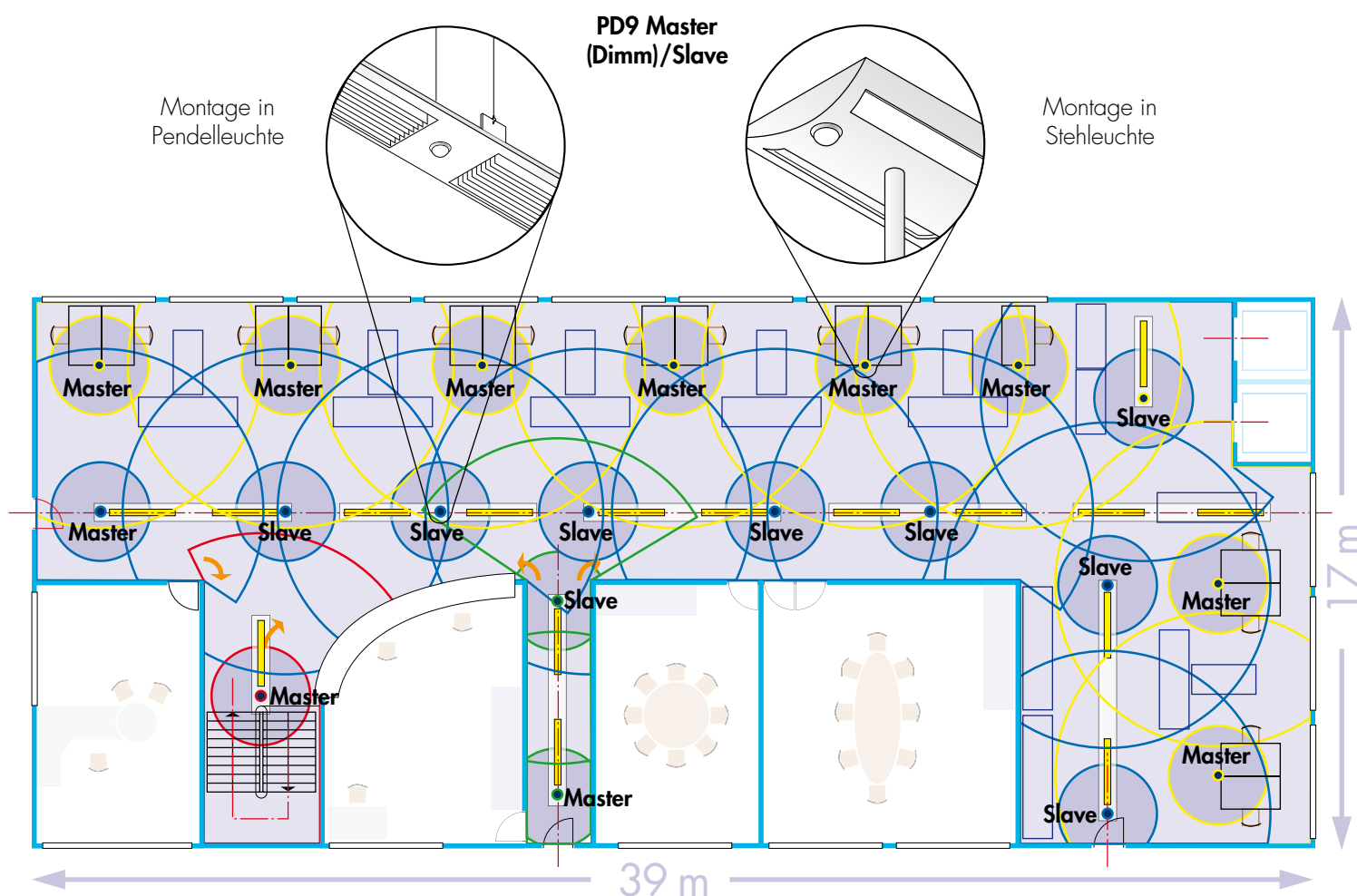
Geräteeinstellungen PD2 Master:

Nachlaufzeit R1: 15 min.
Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb an Arbeitsplätzen und beim Empfangsbereich MASTER-/SLAVE-Schaltung im Durchgangsbereich. Das MASTER-Gerät muss immer an der Stelle mit dem geringsten Tageslichtanteil montiert werden.

Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD9 oder PD9 Dimm



Lichtgruppen



Arbeitsplätze einzeln geschaltet



i PD9 360: S. 50
PD9 360 Dimm: S. 56

Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD9 oder PD9 Dimm

Anwendungsbeschreibung:

siehe Planungsbeispiel «Grossraumbüro mit Präsenzmeldern PD2 1C oder PD2 Dimm» (S. 98)

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden. Mit einer Fernbedienung oder einem Taster kann bei der gedimmten Variante das Helligkeitsniveau den Bedürfnissen angepasst werden. Bei DIMM-Geräten wird der Montageort zur Referenz des Beleuchtungsniveaus. Das DIMM-Gerät sollte so montiert werden, dass nur Kunstlicht erfasst wird, welches es selbst regelt.

Objektdaten:

Typ: Grossraumbüro mit Tageslicht
Abmessungen: L 39 x B 17 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

11 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

11 Stk. PD9 360 Master	CHF	2189.-
9 Stk. PD9 360 Slave	CHF	1413.-
Produktkosten Total:	CHF	3602.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

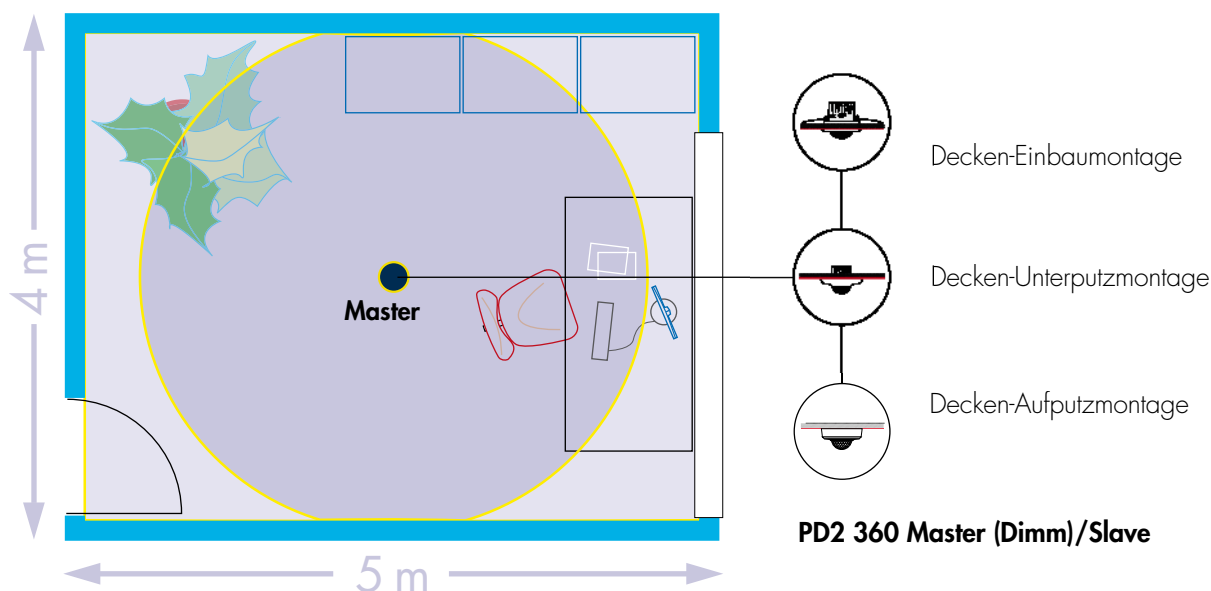
11 Stk. PD9 360 Dimm	CHF	2640.-
9 Stk. PD9 360 Slave	CHF	1413.-
Produktkosten Total:	CHF	4053.-

Geräteeinstellungen PD9 360 Master/Dimm:

Nachlaufzeit: 5 min.
Helligkeitsschaltwert: 600 Lux

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb bei Arbeitsplätzen und beim Empfangsbereich.
MASTER-/SLAVE-Schaltung im Durchgangsbereich.



Lichtgruppe



PD2 360:
PD2 360 Dimm:

S. 38 - 41
S. 54

Einzelbüro mit Präsenzmelder PD2 1C oder PD2 Dimm

Anwendungsbeschreibung:

In einem Einzelbüro soll die Beleuchtung präsenz- und tageslichtabhängig gesteuert werden. Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell über einen Taster bzw. mit einer Fernsteuerung zu beeinflussen. Die Präsenzmelder sollen an der Decke montiert werden.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Einzelbüro mit Tageslicht
Abmessungen: L 5 x 4 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

1 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	162.-
Produktkosten Total:	CHF	162.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

1 Stk. PD2 360 Dimm	CHF	240.-
Produktkosten Total:	CHF	240.-

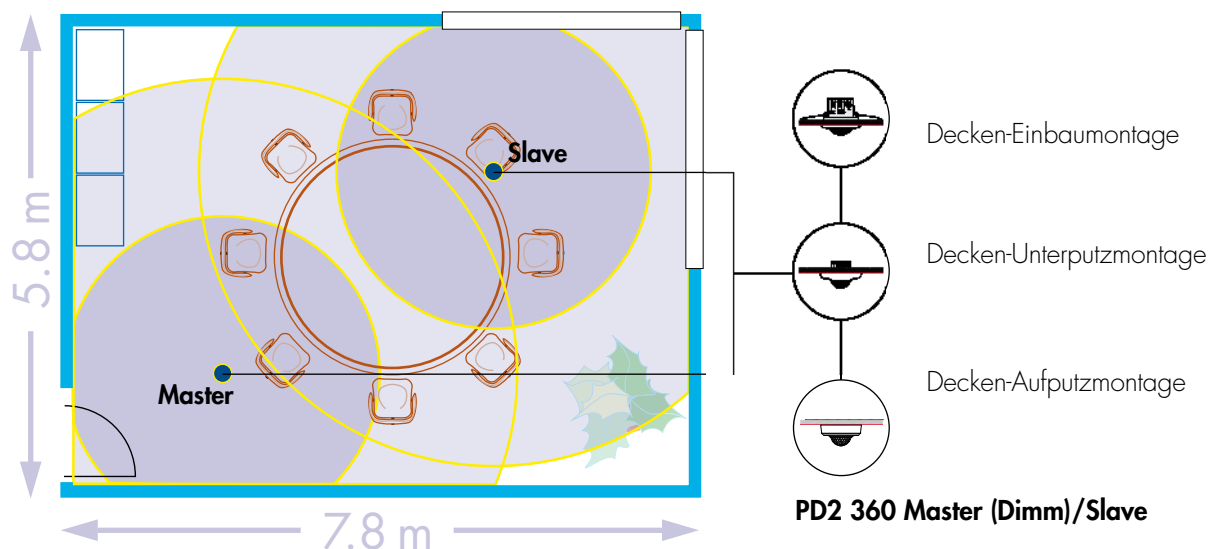
Geräteeinstellungen PD2:

Nachlaufzeit R1: 15 min.
Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux oder individuell mit Fernbedienung
Variante: Betriebsmodus «Halbautomatik»

Anschluss/Schaltung:

Masterbetrieb mit optionaler Tastersteuerung

Sitzungszimmer mit Präsenzmeldern PD2 1C oder PD2 Dimm



Lichtgruppe



PD2 360:

S. 38 - 41

PD2 360 Dimm:

S. 54

Sitzungszimmer mit Präsenzmeldern PD2 1C oder PD2 Dimm

Anwendungsbeschreibung:

In einem Sitzungszimmer soll die Beleuchtung präsenz- und tageslichtabhängig gesteuert werden. Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell über einen Taster bzw. mit einer Fernsteuerung zu beeinflussen. Die Präsenzmelder sollen an der Decke montiert werden.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Sitzungszimmer mit Tageslicht

Abmessungen: L 7.8 x B 5.8 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

1	Stk. PD2 360 Slave	CHF	157.-
1	Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	162.-
Produktkosten Total:			CHF 319.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

1	Stk. PD2 360 Slave	CHF	157.-
1	Stk. PD2 360 Dimm	CHF	240.-
Produktkosten Total:			CHF 397.-

Geräteeinstellungen PD2:

Nachlaufzeit R1: mind. 15 min.

Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux

Variante: Betriebsmodus «Halbautomatik»

Anschluss/Schaltung:

MASTER-/SLAVE-Schaltung mit optionaler Tastersteuerung

Hochregallager mit Bewegungsmeldern RC-plus next

Wandmontage,
horizontal ausgerichtet
Montagehöhe 2.5 m

Kugelkopf abgedreht
Wandmontage
Montagehöhe 2.5 m

Eckmontage,
horizontal ausgerichtet
Montagehöhe 2.5 m

Deckenmontage,
horizontal ausgerichtet

halbseitig abgedeckt

Deckenmontage,
horizontal ausgerichtet

Lichtgruppen



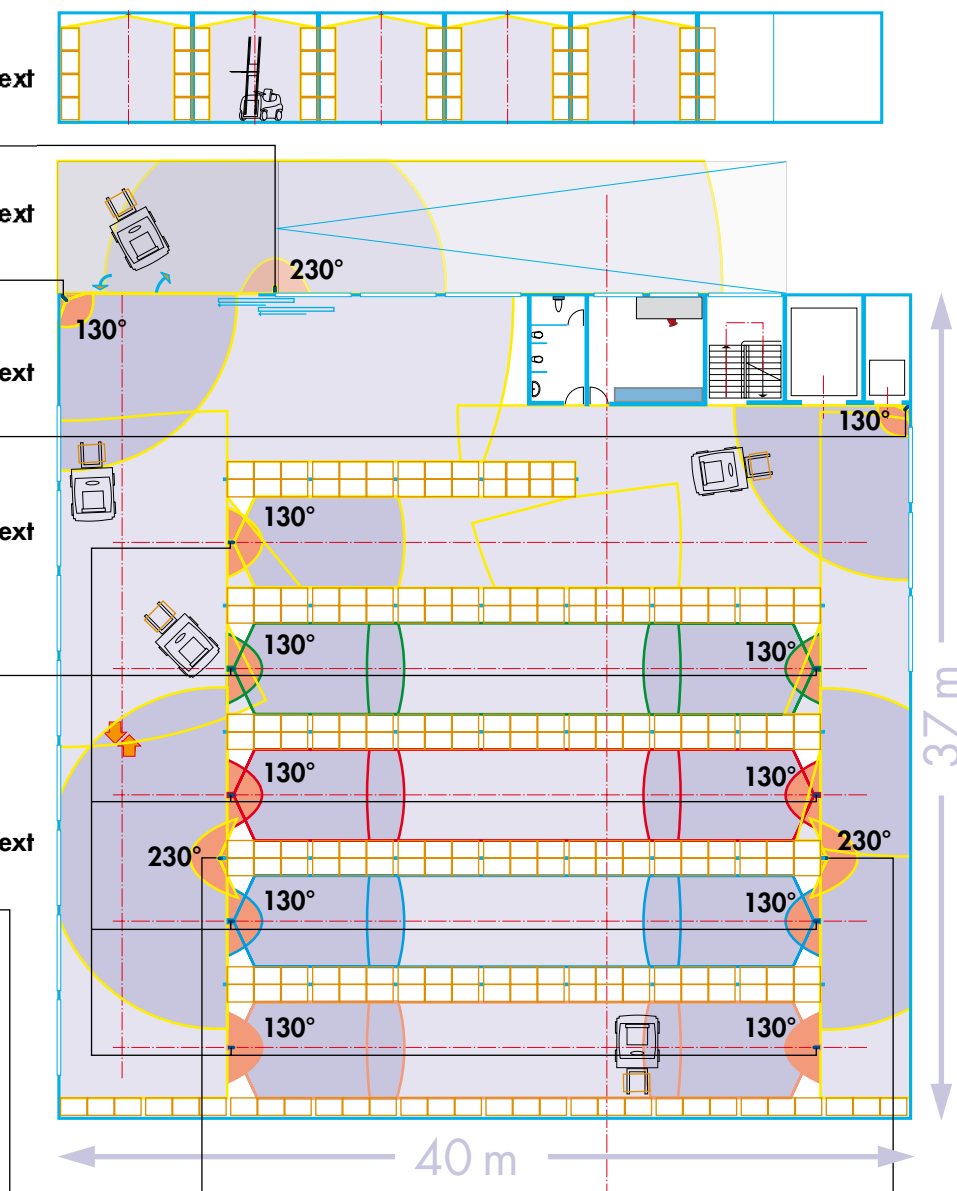
RC-plus 230 next

RC-plus 130 next

RC-plus 130 next

RC-plus 130 next

RC-plus 230 next



i RC-plus 130 next: S. 16
RC-plus 230 next: S. 17

Hochregallager mit Bewegungsmeldern RC-plus next

Anwendungsbeschreibung:

In einem Lagerhaus sollen die verschiedenen Bereiche mit Bewegungsmeldern überwacht und das Licht automatisch geschaltet werden. Die Bewegungsmelder sind an der Wand, wenn nötig oder sinnvoll an der Decke zu montieren.

Objektbeschreibung:

Typ: Hochregallager mit Tageslicht
Abmessungen: L 40 x B 37 m, Raumhöhe: 5 m

Beleuchtung:

10 Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

11 Stk. RC-plus 130 next	CHF	1507.-
3 Stk. RC-plus 230 next	CHF	555.-
Produktkosten Total:	CHF	2062.-

Geräteeinstellungen:

In den Korridoren: Nachlaufzeit: 10 min., Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Aufzugszone/Lagereingang/Korridoranfangs- und Korridorendbereich:

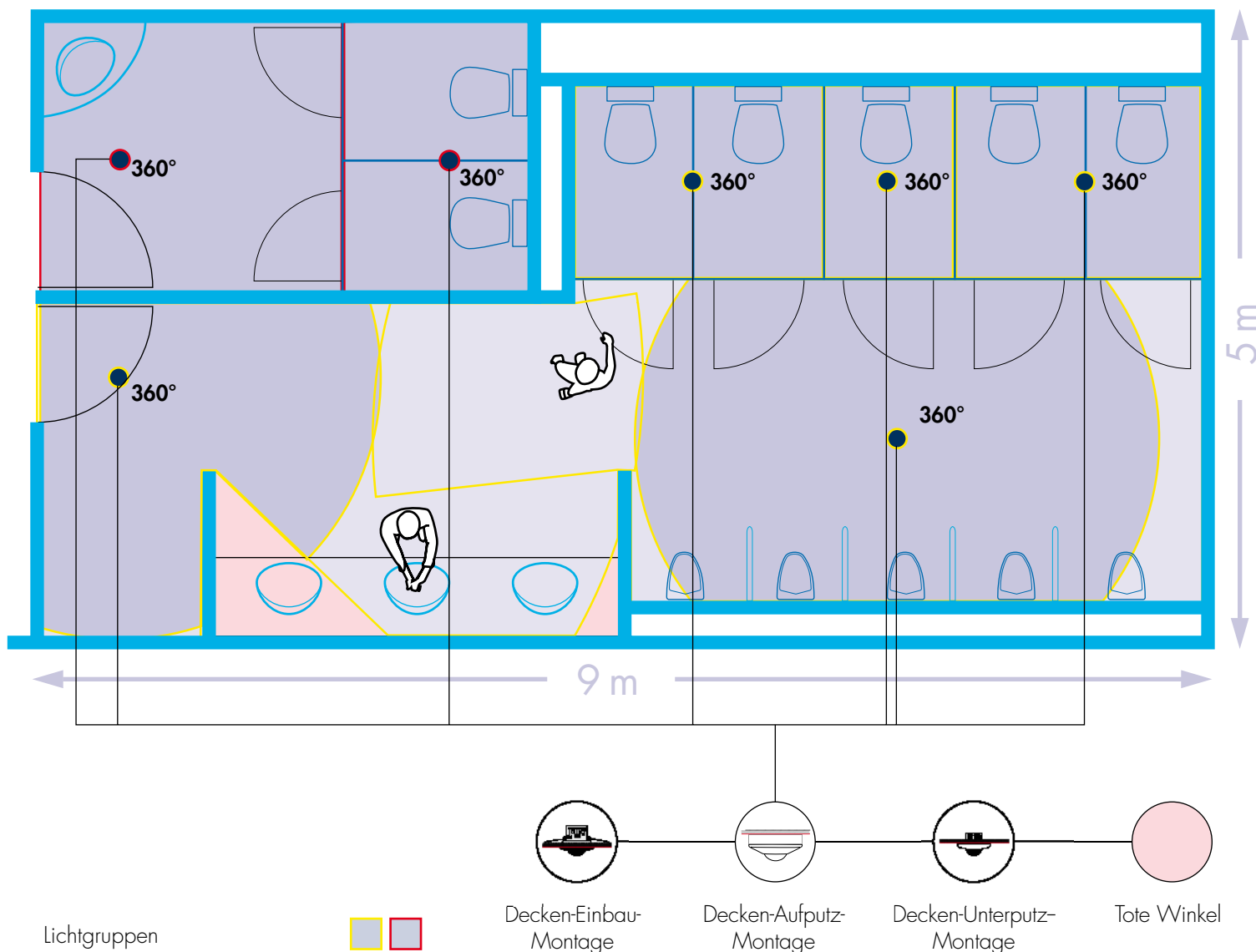
Nachlaufzeit: 10 min.,
Helligkeitsschaltwert: Beginn Dämmerung (Symbol «Mond hell»)

Rampe:

Nachlaufzeit: 5 min.,
Helligkeitsschaltwert: Dämmerung (Symbol «Mond dunkel»)

Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb pro Korridor, Normalbetrieb in allen anderen Bereichen



Lichtgruppen



Decken-Einbau-Montage

Decken-Aufputz-Montage

Decken-Unterputz-Montage

Tote Winkel



PD3 360:

S. 29 - 31

PD3 360

Toiletten mit Bewegungsmeldern PD3

Anwendungsbeschreibung:

Öffentliche Toiletten sollen mit Bewegungsmeldern möglichst optimal überwacht und die Beleuchtung in Abhängigkeit von anwesenden Personen automatisch geschaltet werden. Die Geräte sollen an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: öffentliche Toiletten ohne Tageslicht
Abmessungen: L 9 x B 5 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG pro Raum

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

7 Stk. PD3 360	CHF	910.-
Produktkosten Total:	CHF	910.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 5 min.,
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

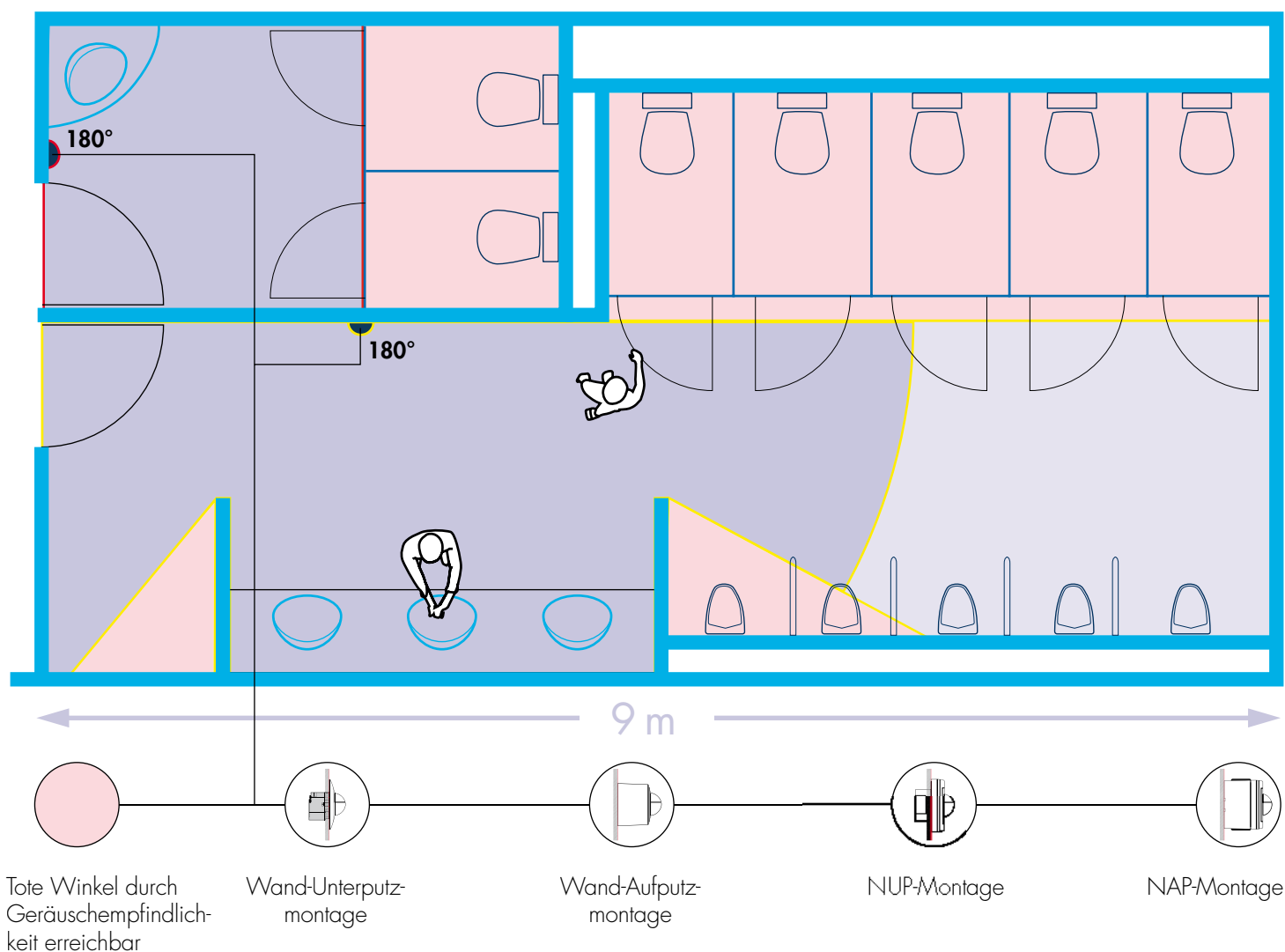
Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb pro Raum

Alternativen:

Planungsbeispiel «Toiletten mit Bewegungsmeldern Indoor 180 Kombi» (S. 105) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3 360 DE Micro» (S. 107) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Präsenzmelder PD2 360 2C» (S. 106)

Toiletten mit Bewegungsmeldern Indoor 180 Kombi



Indoor 180 Kombi
Montagehöhe 1.1-2.2 m

Lichtgruppen



 Indoor 180 Kombi: S. 22 - 23

Toiletten mit Bewegungsmeldern Indoor 180 Kombi

Anwendungsbeschreibung:

In öffentlichen Toiletten soll die Beleuchtung mit möglichst wenig Bewegungsmeldern in Abhängigkeit von anwesenden Personen automatisch gesteuert werden. Es sollen kombinierte Bewegungs-/Geräuschsensoren eingesetzt werden, mit welchen auch tote Winkel wie z.B. Toilettenkabinen in Abhängigkeit von Geräuschen überwacht werden können. Die Geräte sollen an der Wand montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: öffentliche Toiletten ohne Tageslicht
Abmessungen: L 9 x B 5 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

2 Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

2 Stk. Indoor 180 Kombi	CHF	314.-
Produktkosten Total:	CHF	314.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 10 min.,
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»), Geräusch-
empfindlichkeit: Maximum* (Linksanschlag)

Anschluss/Schaltung:

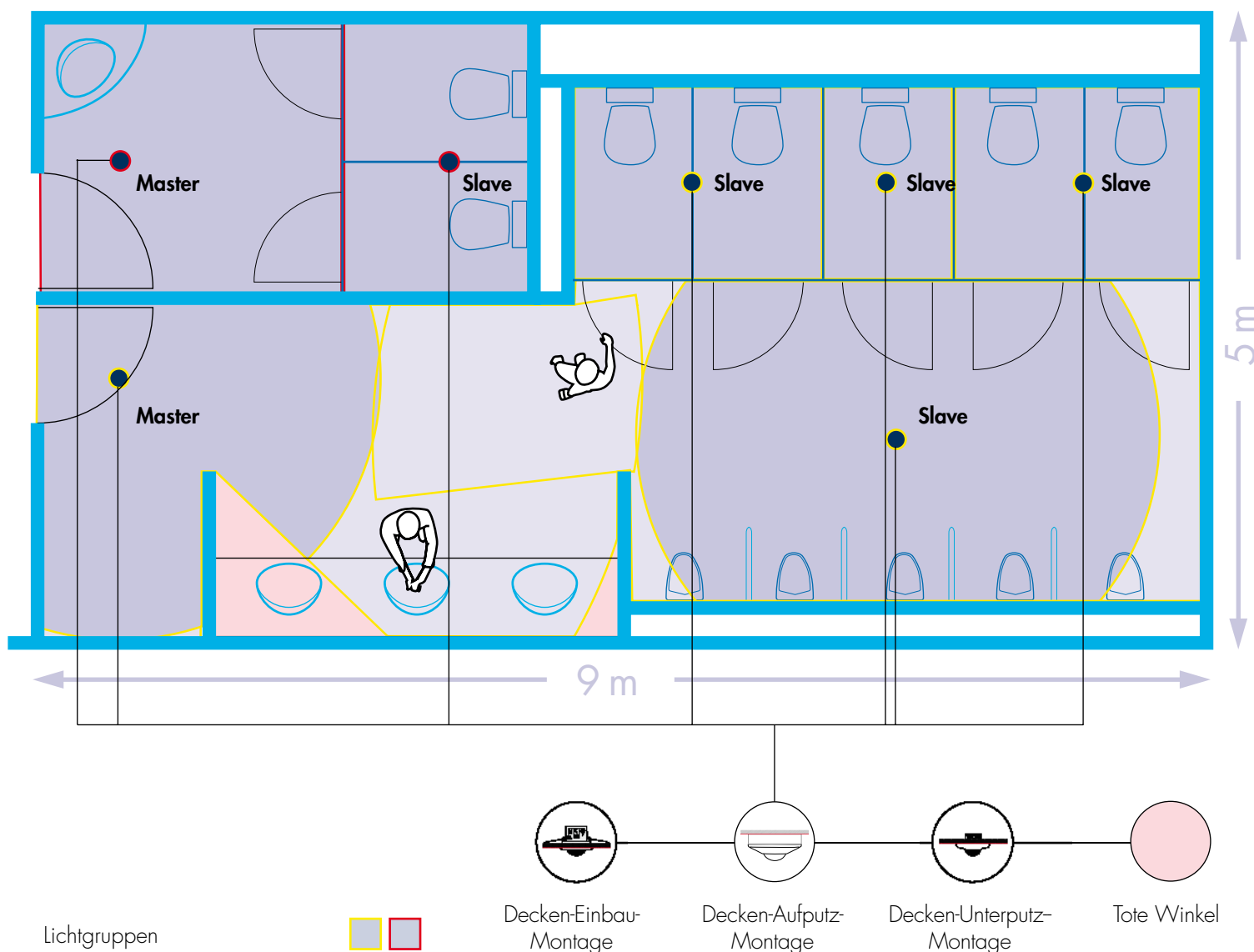
Normalbetrieb mit Geräuschempfindlichkeit

Alternativen:

Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 104)
oder Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3
360 DE Micro» (S. 107) oder Planungsbeispiel «Toilette mit
Präsenzmelder PD2 360 2C» (S. 106)

*Achtung: die optimale Geräuschempfindlichkeit ist eventuell im Test zu ermitteln. Es ist insbesondere darauf zu achten, dass nicht Nebengeräusche wie z.B. Ventilatoren oder Lüftungen den Betrieb des Gerätes stören. Ansonsten würde die Beleuchtung aufgrund der permanenten Nebengeräusche nie ausschalten.

Toiletten (Licht/Lüftung) mit Präsenzmeldern PD2 2C



Lichtgruppen



Decken-Einbau-Montage

Decken-Aufputz-Montage

Decken-Unterputz-Montage

Tote Winkel

i PD2 360:

S. 38 - 41

PD2 360 Master/Slave

Toilette (Licht/Lüftung) mit Präsenzmeldern PD2 360 Master 2C, PD2 360 Slave

Anwendungsbeschreibung:

Öffentliche Toiletten sollen mit Präsenzmeldern möglichst optimal überwacht und die Beleuchtung/Lüftung in Abhängigkeit von anwesenden Personen automatisch geschaltet werden. Die Geräte sollen an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: öffentliche Toiletten ohne Tageslicht
Abmessungen: L 9 x B 5 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG pro Raum

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

5 Stk. PD2 360 Slave	CHF	785.-
2 Stk. PD2 360 Master 2C	CHF	420.-
Produktkosten Total:	CHF	1205.-

Geräteeinstellungen:

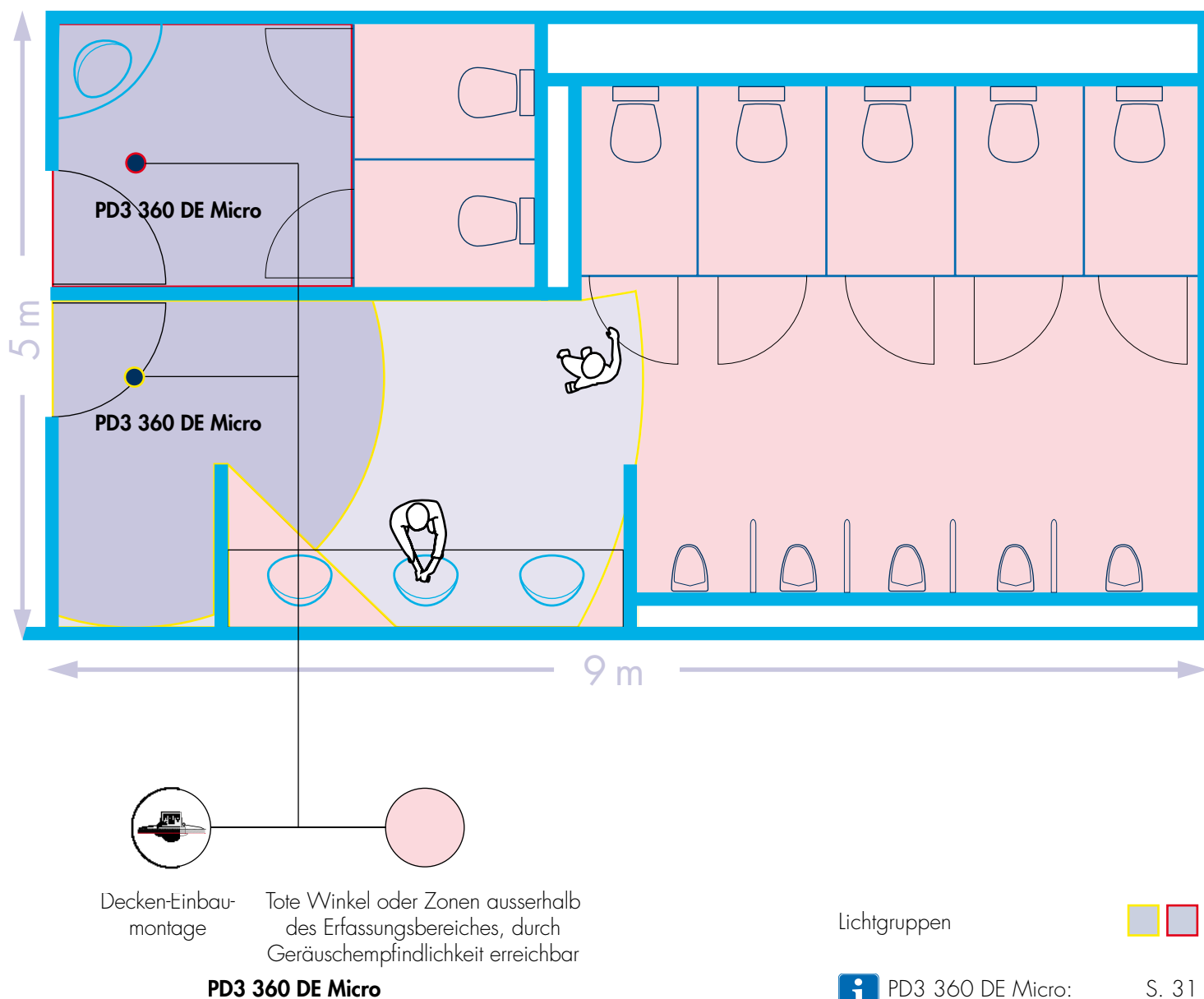
Nachlaufzeit R1: 5 min
Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)
Nachlaufzeit R2: 10 min

Anschluss/Schaltung:

MASTER-/SLAVE-Schaltung. Das MASTER-Gerät muss immer an der Stelle mit dem geringsten Tageslichtanteil montiert werden. Masterbetrieb mit optionaler Tastersteuerung auf Kelleretage.

Alternativen:

Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmelder Indoor 180 Kombi» (S. 105) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 104) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3 360 DE Micro» (S. 107)



Toiletten mit Bewegungsmeldern PD3 360 DE Micro

Anwendungsbeschreibung:

In öffentlichen Toiletten soll die Beleuchtung mit möglichst wenig Bewegungsmeldern in Abhängigkeit von anwesenden Personen automatisch gesteuert werden. Es sollen kombinierte Bewegungs-/Geräuschsensoren eingesetzt werden, mit welchen auch tote Winkel wie z.B. Toilettenkabinen in Abhängigkeit von Geräuschen überwacht werden können. Die Geräte sollen an der Wand montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: öffentliche Toiletten ohne Tageslicht
Abmessungen: L 9 x B 5 m, Raumhöhe: 2.7 m

Beleuchtung:

2 Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

2 Sik. PD3 360 DE Micro	CHF	324.-
Produktkosten Total:	CHF	324.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 10 min., Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»), Geräuschempfindlichkeit: Maximum* (Linksanschlag)

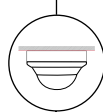
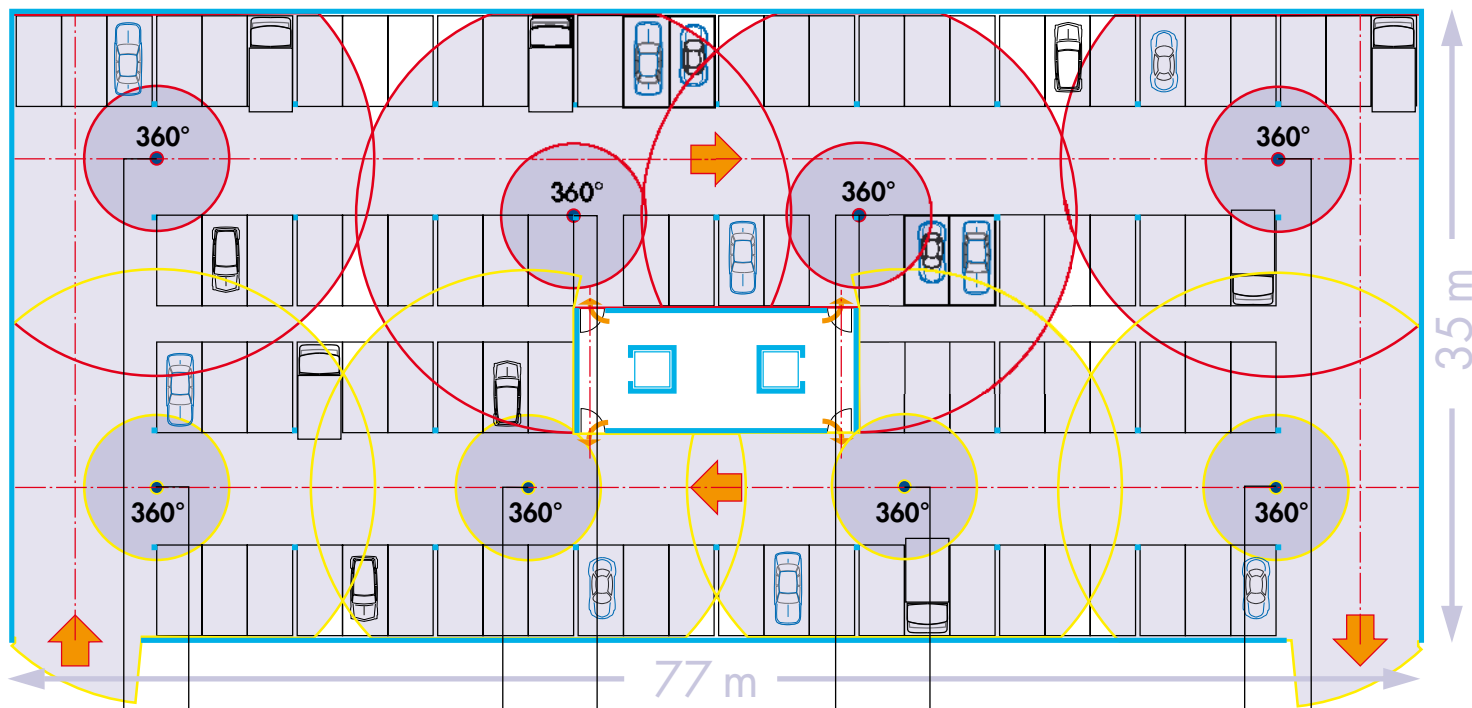
Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb mit Geräuschempfindlichkeit

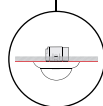
Alternativen:

Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmelder Indoor 180 Kombi» (S. 105) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 104) oder Planungsbeispiel «Toilette mit Präsenzmelder PD2 360 2C» (S. 106)

*Achtung: die optimale Geräuschempfindlichkeit ist eventuell im Test zu ermitteln. Es ist insbesondere darauf zu achten, dass nicht Nebengeräusche wie z.B. Ventilatoren oder Lüftungen den Betrieb des Gerätes stören. Ansonsten würde die Beleuchtung aufgrund der permanenten Nebengeräusche nie ausschalten.



Decken-Aufputzmontage



Decken-Unterputzmontage

PD4 360

Lichtgruppen



i PD4 360:

S. 33 - 34

Tiefgarage mit Bewegungsmeldern PD4

Anwendungsbeschreibung:

In einer Tiefgarage soll mit möglichst wenig Bewegungsmeldern eine bestmögliche Überwachung der Eingangsbereiche zur Tiefgarage sowie der Hauptdurchgangsbereiche erzielt werden. Tote Winkel in gewissen Teilbereichen der Garage sollen mit einer angepassten Nachlaufzeit überbrückt werden. Die Bewegungsmelder sollen ausschliesslich an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Tiefgarage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 77 x B 35 m, Raumhöhe: 2.5 m

Beleuchtung:

2 getrennte Lichtgruppen mit EVG
Variante A) direkt durch Bewegungsmelder geschaltet
Variante B) geschaltet über externe Minuterie

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

8 Stk. PD4 360 AP	CHF	1256.-
Produktkosten Total:	CHF	1256.-

Geräteeinstellungen:

Variante A) Nachlaufzeit: 5 min., Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)
Variante B) Nachlaufzeit: Impuls, Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

Anschluss/Schaltung:

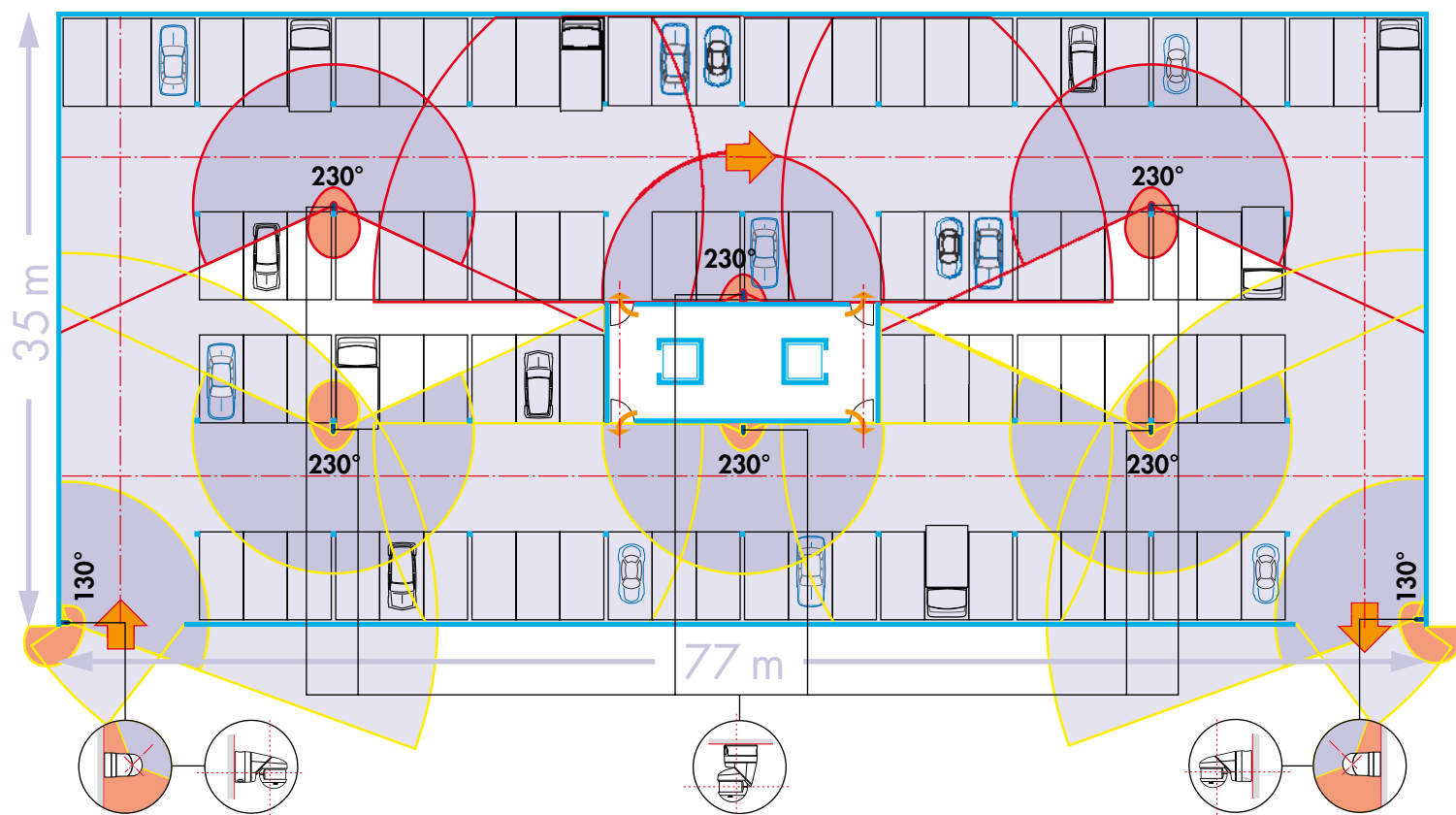
Parallelschaltung pro Lichtgruppe

Alternative:

Planungsbeispiel «Tiefgarage mit Bewegungsmeldern RC-plus next» (S. 109)



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrtrichtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.



Wandmontage,
horizontal ausgerichtet,
Kugelpf abgedreht

RC-plus 130 next

Deckenmontage,
horizontal ausgerichtet

RC-plus 230 next

Wandmontage,
horizontal ausgerichtet,
Kugelpf abgedreht

RC-plus 130 next

Lichtgruppen



i RC-plus 130 next: S. 16
RC-plus 230 next: S. 17

Tiefgarage mit Bewegungsmeldern RC-plus next

Anwendungsbeschreibung:

In einer Tiefgarage soll mit möglichst wenig Bewegungsmeldern eine bestmögliche Überwachung der Eingangsbereiche zur Tiefgarage sowie der Hauptdurchgangsbereiche erzielt werden. Tote Winkel in gewissen Teilbereichen der Garage sollen mit einer angepassten Nachlaufzeit überbrückt werden. Die Bewegungsmelder sollen wahlweise an der Wand oder an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Tiefgarage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 77 x B 35 m, Raumhöhe: 2.5 m

Beleuchtung:

2 getrennte Lichtgruppen mit EVG
Variante A) direkt durch Bewegungsmelder geschaltet
Variante B) geschaltet über ext. Minuterie

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

6	Stk. RC-plus 230 next	CHF	1110.-
2	Stk. RC-plus 130 next	CHF	274.-
Produktkosten Total:		CHF	1384.-

Geräteeinstellungen:

Variante A) Nachlaufzeit: 8 min., Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)
Variante B) Nachlaufzeit: Impuls, Helligkeitsschaltwert: Tag-/Nacht (Symbol «Sonne»)

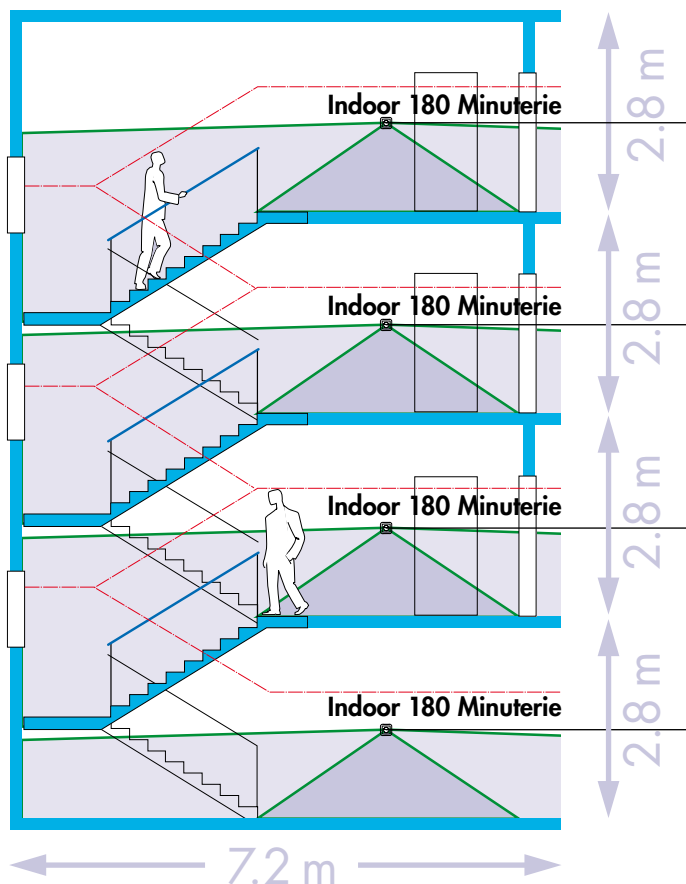
Anschluss/Schaltung:

Parallelschaltung pro Lichtgruppe

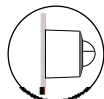
Alternative:

Planungsbeispiel «Tiefgarage mit Bewegungsmeldern PD4» (S. 108)

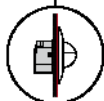
Treppenhaus mit Indoor 180 Minuterie (2-Leiter-Technik)



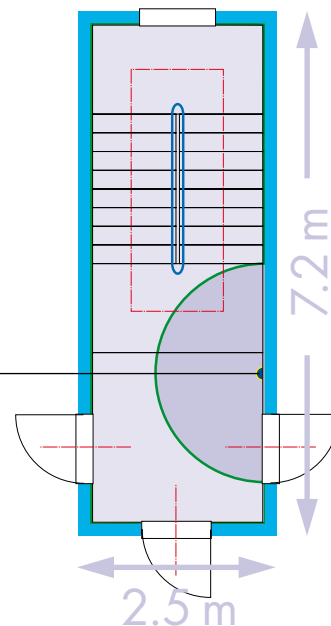
Wand-Aufputzmontage
Montagehöhe 1.1-2.2m



Wand-Unterputzmontage
Montagehöhe 1.1-2.2m



Indoor 180 Minuterie



Lichtgruppen



Indoor 180 Minuterie: S. 26 - 27

Treppenhaus mit Indoor 180 Minuterie (Bewegungsmelder mit 2-Leiter-Technik)

Anwendungsbeschreibung:

Im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses soll die Beleuchtung etagenweise mit Bewegungsmeldern automatisch gesteuert werden. Die Melder sollen an der Wand montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Treppenhaus mit 3 Wohnetagen und einer Kelleretage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 7.2 x B 2.5 m, Etagenhöhe: 2.8 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit Treppenhausautomat

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

4 Stk. Indoor 180 Minuterie	CHF	588.-
Produktkosten Total:	CHF	588.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: Aktiv-Phase = 1 Min.

Helligkeitsschaltwert:

Wohnetagen: ca. 300 Lux

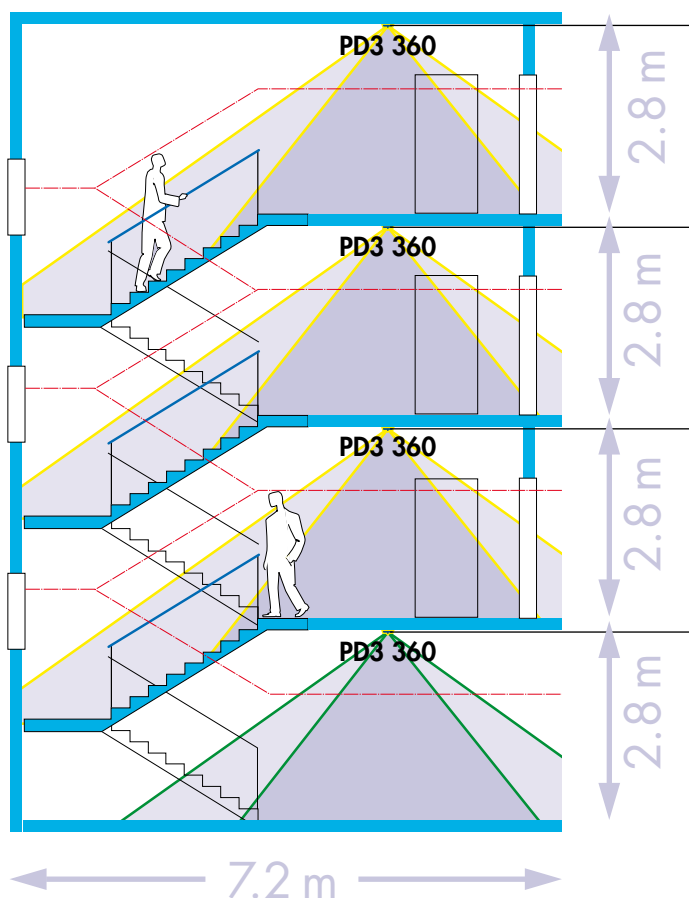
Kelleretage: Tag-/Nachtbetrieb

Anschluss/Schaltung:

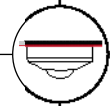
Parallelbetrieb, Anschluss an empfohlene Treppenhausautomaten (s. S. 26)

Alternativen:

Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 111) oder Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Präsenzmeldern PD2 1C» (S. 112) oder «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern RC-plus next» (S. 113)



Decken-Einbaumontage

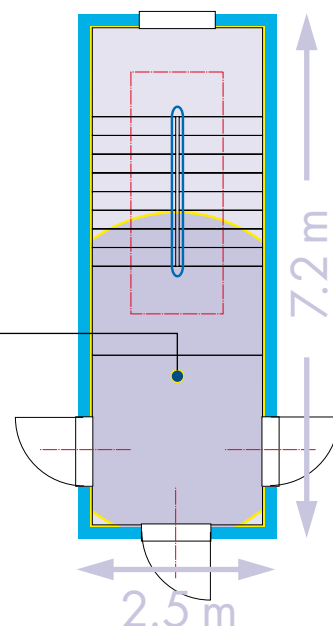


Decken-Aufputzmontage



Decken-Unterputzmontage

PD3 360



Lichtgruppen



PD3 360:

S. 29 - 31

Treppenhaus mit Bewegungsmeldern PD3

Anwendungsbeschreibung:

Im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses soll die Beleuchtung mit Bewegungsmeldern gesteuert werden. Die Melder sollen an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Treppenhaus mit 3 Wohnetagen und einer Kelleretage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 7.2 x B 2.5 m, Etagenhöhe: 2.8 m

Beleuchtung:

2 Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

4 Stk. PD3 360	CHF	520.-
Produktkosten Total:	CHF	520.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 5 min
Helligkeitsschaltwert:
Wohnetagen: ca. 300 Lux
Kelleretage: Tag-/Nachtbetrieb

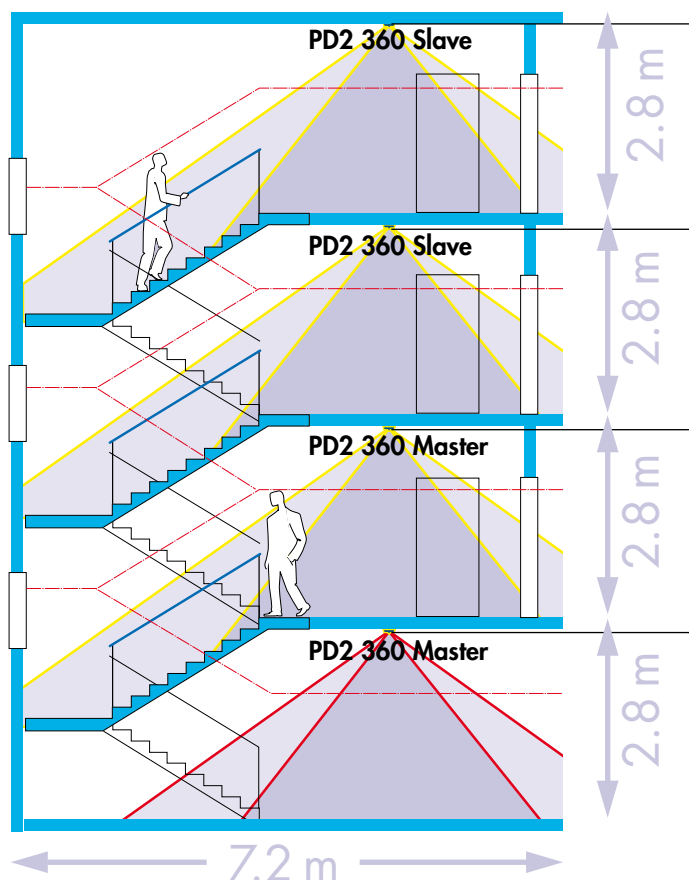
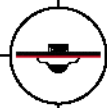
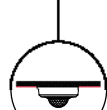
Anschluss/Schaltung:

Parallelbetrieb in den Geschossen, Normalbetrieb im Keller

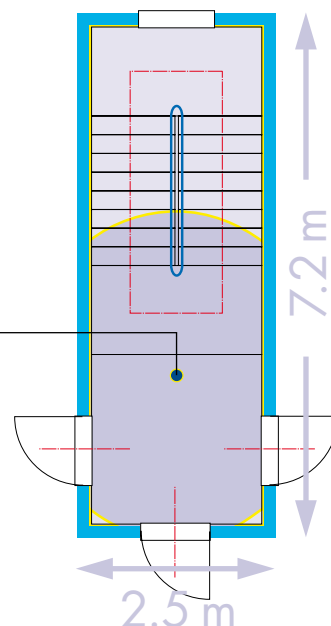
Alternativen:

Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Indoor 180 Minuterie» (S. 110) oder Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Präsenzmeldern PD2 1C» (S. 112) oder «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern RC-plus next» (S. 113)

Treppenhaus mit Präsenzmeldern PD2 1C

Decken-Einbau-
montageDecken-Unterputz-
montageDecken-Aufputz-
montage

PD2 360 Master/Slave



Lichtgruppen



PD2 360:

S. 38 - 41

Treppenhaus mit Präsenzmeldern PD2 1C

Anwendungsbeschreibung:

Im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses soll die Beleuchtung mit Präsenzmeldern gesteuert werden. Die Melder sollen an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Treppenhaus mit 3 Wohnetagen und einer Kelleretage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 7.2 x B 2.5 m, Etagenhöhe: 2.8 m

Beleuchtung:

2 Lichtgruppen mit EVG (Kelleretage ohne Tageslichtanteil, Wohnetagen)

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

2 Stk. PD2 360 Slave	CHF	314.-
2 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	324.-
Produktkosten Total:	CHF	638.-

Geräteeinstellungen PD2 Master:

Nachlaufzeit R1: 5 min.

Helligkeitsschaltwert:

Wohnetagen: ca. 300 Lux

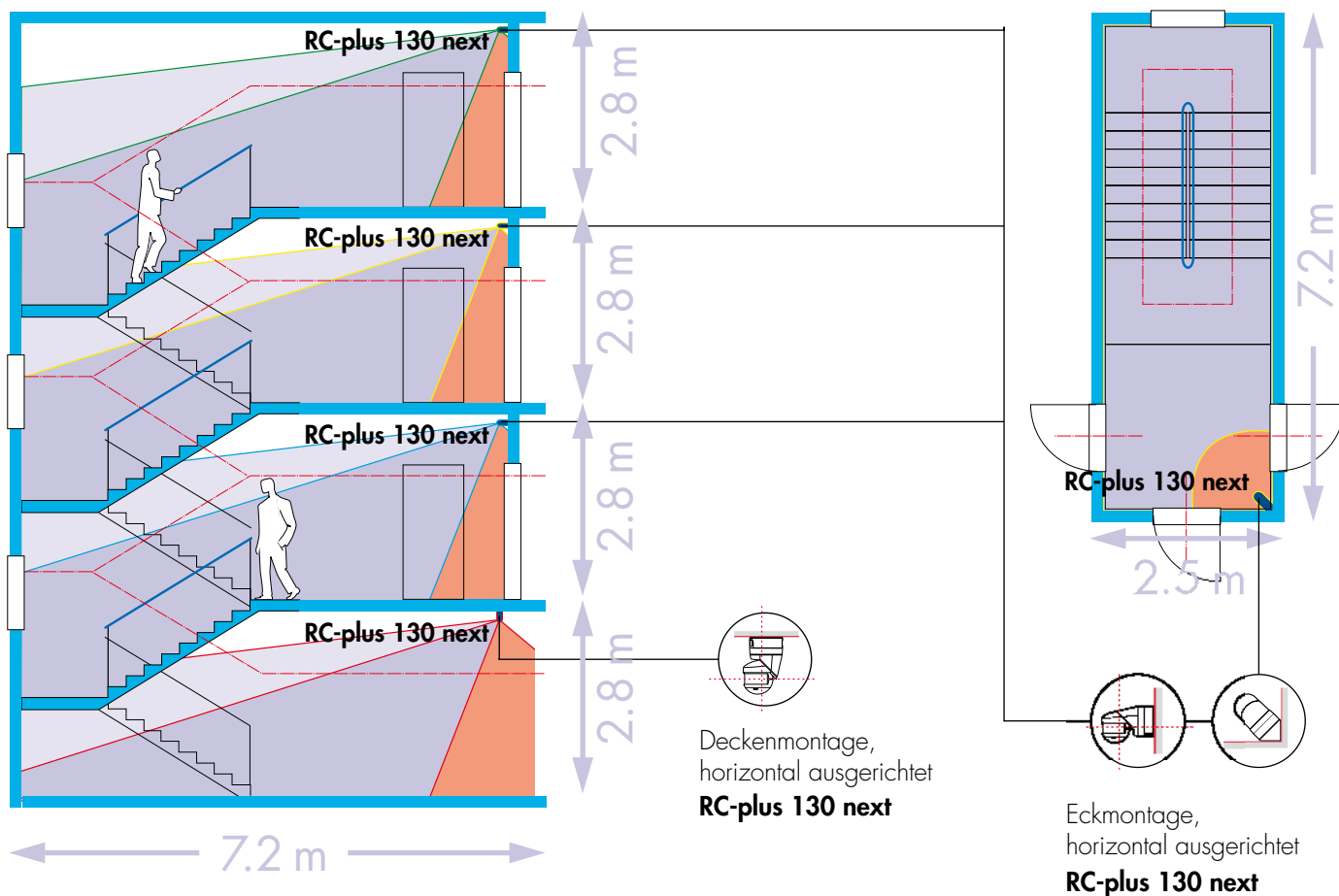
Kelleretage: Tag-/Nachtbetrieb

Anschluss/Schaltung:

MASTER-/SLAVE-Schaltung mit optionaler Tastersteuerung auf Wohnetagen. Das MASTER-Gerät muss immer an der Stelle mit dem geringsten Tageslichtanteil montiert werden. Masterbetrieb mit optionaler Tastersteuerung auf Kelleretage.

Alternativen:

Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Indoor 180 Minuterie» (S. 110) oder Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 111) oder «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern RC-plus next» (S. 113)



Lichtgruppen



i RC-plus 130 next:

S. 16

Treppenhaus mit Bewegungsmeldern RC-plus next

Anwendungsbeschreibung:

Im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses soll die Beleuchtung etagenweise mit Bewegungsmeldern automatisch gesteuert werden. Die Geräte sollen an der Wand bzw. wenn nötig an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Treppenhaus mit 3 Wohnetagen und einer Kelleretage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 7.2 x B 2.5 m, Etagenhöhe: 2.8 m

Beleuchtung:

4 getrennte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten exkl. MwSt.):

4 Stk. RC-plus 130 next	CHF	548.-
Produktkosten Total:	CHF	548.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 4 min.

Helligkeitsschaltwert:

Wohnetagen: Beginn Dämmerung (Symbol «Mond hell»)

Kelleretage: Tag/Nacht (Symbol «Sonne»)

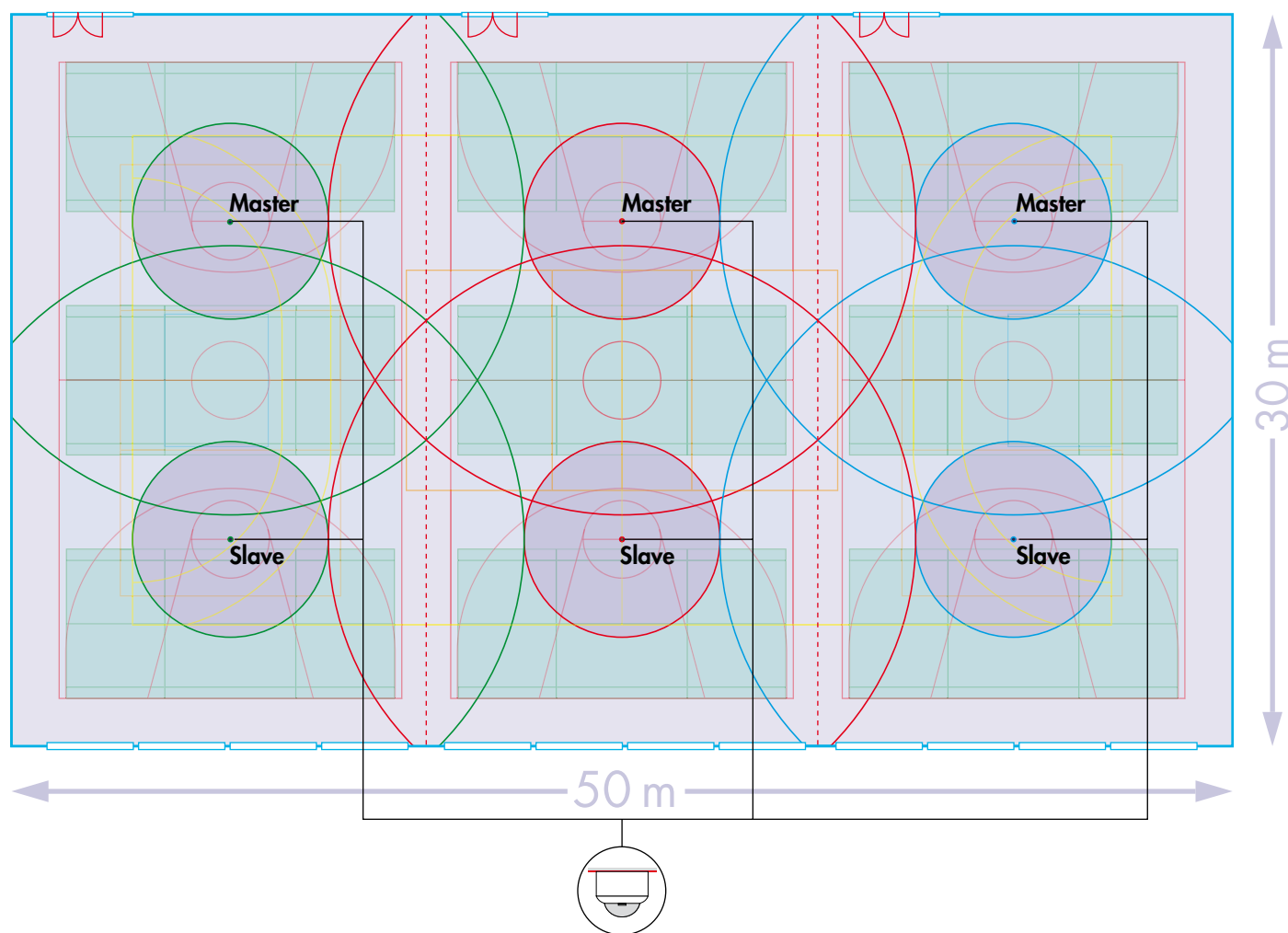
Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb (etagenweise), optionale Tastersteuerung mit Öffnertaster

Alternative:

Planungsbeispiel «Treppenhaus mit Indoor 180 Minuterie» (S. 110) oder Planungsbeispiele «Treppenhaus mit Bewegungsmeldern PD3» (S. 111) oder «Treppenhaus mit Präsenzmeldern PD2 1C» (S. 112)

Sporthalle mit Präsenzmelder PD2 MAX UP Master/Slave



PD2 MAX UP Master/Slave
mit AP-Gehäuse

Lichtgruppen



PD2 MAX UP:

S. 48

Sporthalle mit Präsenzmelder PD2 MAX

Anwendungsbeschreibung:

Eine Sporthalle soll lückenlos mit Präsenzmeldern überwacht werden. Für die höchstmögliche Energieeinsparung wird eine halbautomatische Steuerung installiert. Das Licht muss immer von Hand über einen Taster eingeschaltet werden und löscht danach automatisch.

Objektdaten:

Typ: 3-Fach-Sporthalle
Abmessungen: L 50 x B 30 m, Raumhöhe: 7 m

Beleuchtung:

3 separat geschaltete Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

3	Stk. PD2 Max Master 1C	CHF	630.-
3	Stk. PD2 Max Slave	CHF	576.-
6	Stk. AP-Gehäuse	CHF	114.-
Produktkosten Total:			CHF 1320.-

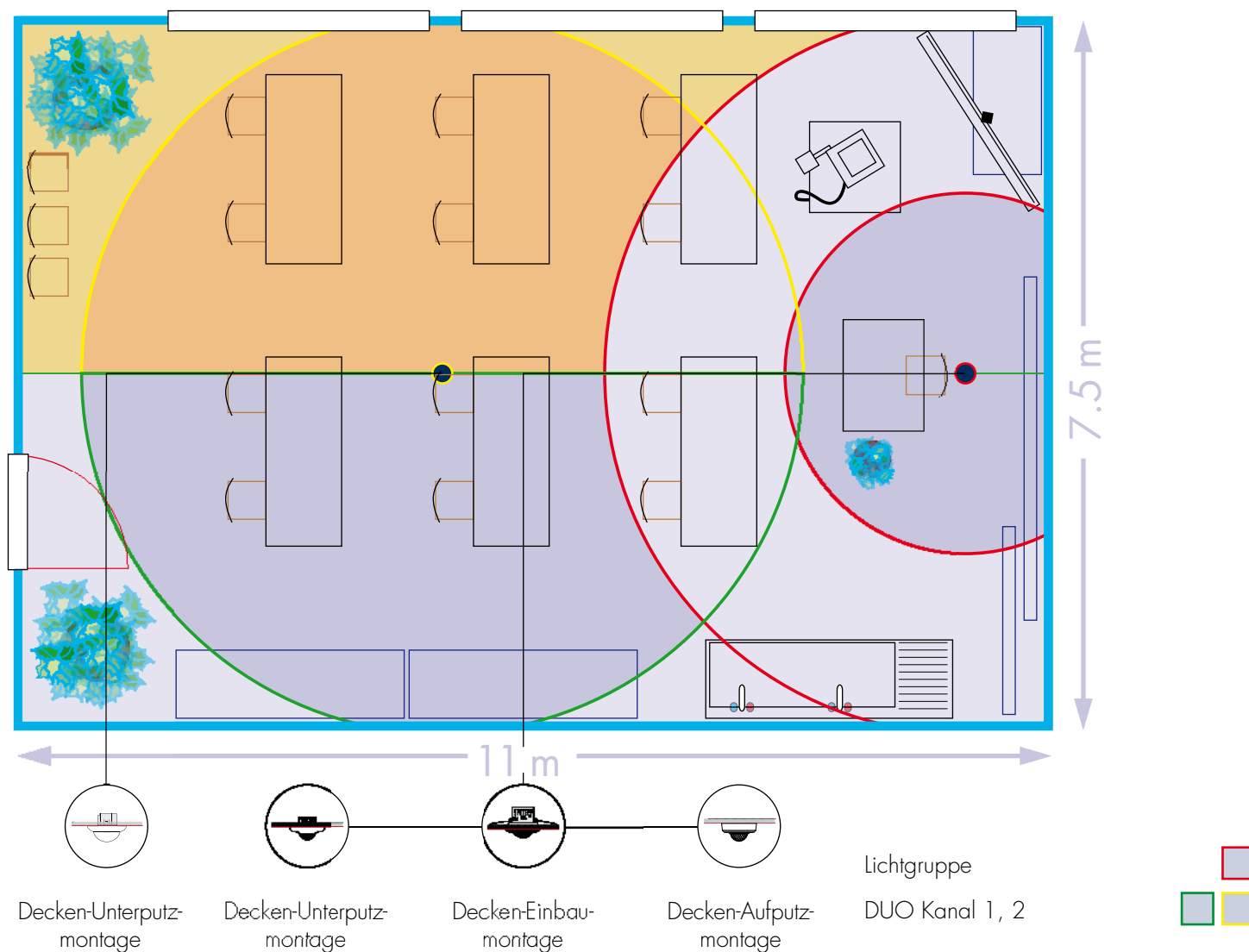
Geräteeinstellungen PD2:

Nachlaufzeit R1: 15 min.
Helligkeitsschaltwert R1: 1000 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschluss/Schaltung:

Master-Slave-Schaltung pro Halle mit Taster zur manuellen Steuerung

Schulzimmer mit PD2 MAX UP Duo/PD2 MAX UP Duo Dimm



**PD2 MAX UP
(Duo Dimm)**

PD2 360 Master (Dimm)

Lichtgruppe

DUO Kanal 1, 2

PD2 MAX UP Duo:	S. 49
PD2 MAX UP Duo Dimm:	S. 55
PD2 360 Master 1C:	S. 38 - 40
PD2 360 Dimm:	S. 54

Schulzimmer mit Präsenzmeldern PD2 MAX UP Duo oder PD2 MAX UP Duo Dimm

Anwendungsbeschreibung:

In einem Schulzimmer soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden. Die fensternahen und die fensterfernen Bankreihen werden durch zwei Lichtgruppen getrennt ausgeleuchtet. Der Frontbereich wird separat gesteuert.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektdaten:

Typ: Schulzimmer mit Tageslicht

Abmessungen: L 11 x B 7.5 m, Raumhöhe: 2.9 m

Beleuchtung:

2 separat geschaltete bzw. gedimmte Lichtgruppen mit EVG (Bewegungserfassung gemeinsam, Helligkeitserfassung getrennt)

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

1 Stk. PD2 MAX UP Duo	CHF	290.-
1 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	162.-
Produktkosten Total:	CHF	452.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

1 Stk. PD2 MAX UP Duo Dimm	CHF	333.-
1 Stk. PD2 360 Dimm	CHF	240.-
Produktkosten Total:	CHF	573.-

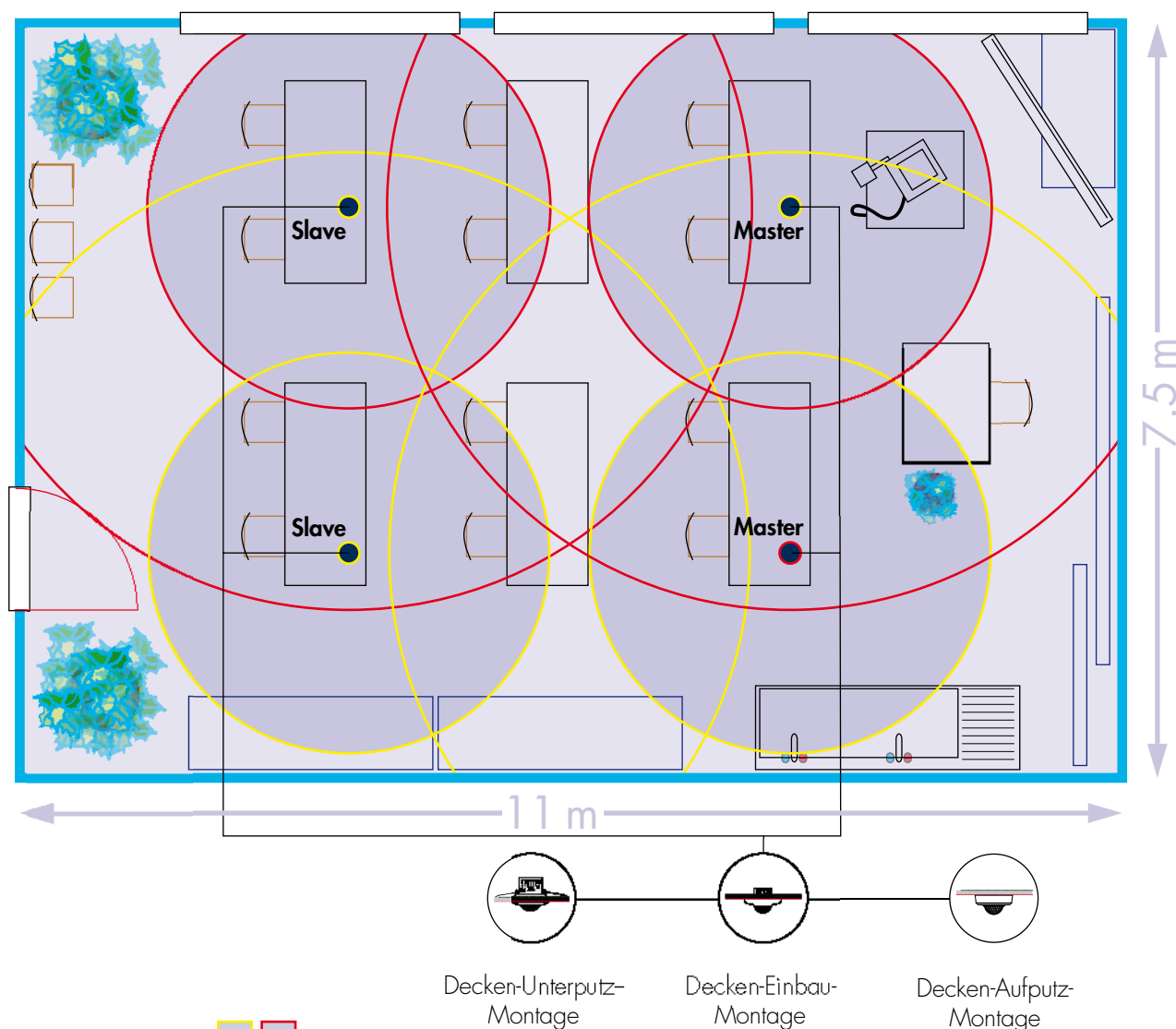
Geräteeinstellungen PD2:

Nachlaufzeit R1: 15 min.

Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb mit Taster zur manuellen Steuerung der Lichtgruppen



Lichtgruppen



i PD2 360: S. 38 - 41

Schulzimmer mit PD2 Präsenzmeldern

Anwendungsbeschreibung:

In einem Schulzimmer soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden. Für die höchstmögliche Energieeinsparung wird eine halbautomatische Steuerung installiert. Das Licht muss immer von Hand über einen Taster eingeschaltet werden und löscht danach automatisch.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektdaten:

Typ: Schulzimmer mit Tageslicht
Abmessungen: L 11 x B 7.5 m, Raumhöhe: 2.9 m

Beleuchtung: 2 separat geschaltete bzw. gedimmte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

2 Stk. PD2 360 Master 1C	CHF	324.-
2 Stk. PD2 360 Slave	CHF	314.-
Produktkosten Total:	CHF	638.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

2 Stk. PD2 360 Dimm oder DALI	CHF	480.-
2 Stk. PD2 360 Slave	CHF	314.-
Produktkosten Total:	CHF	794.-

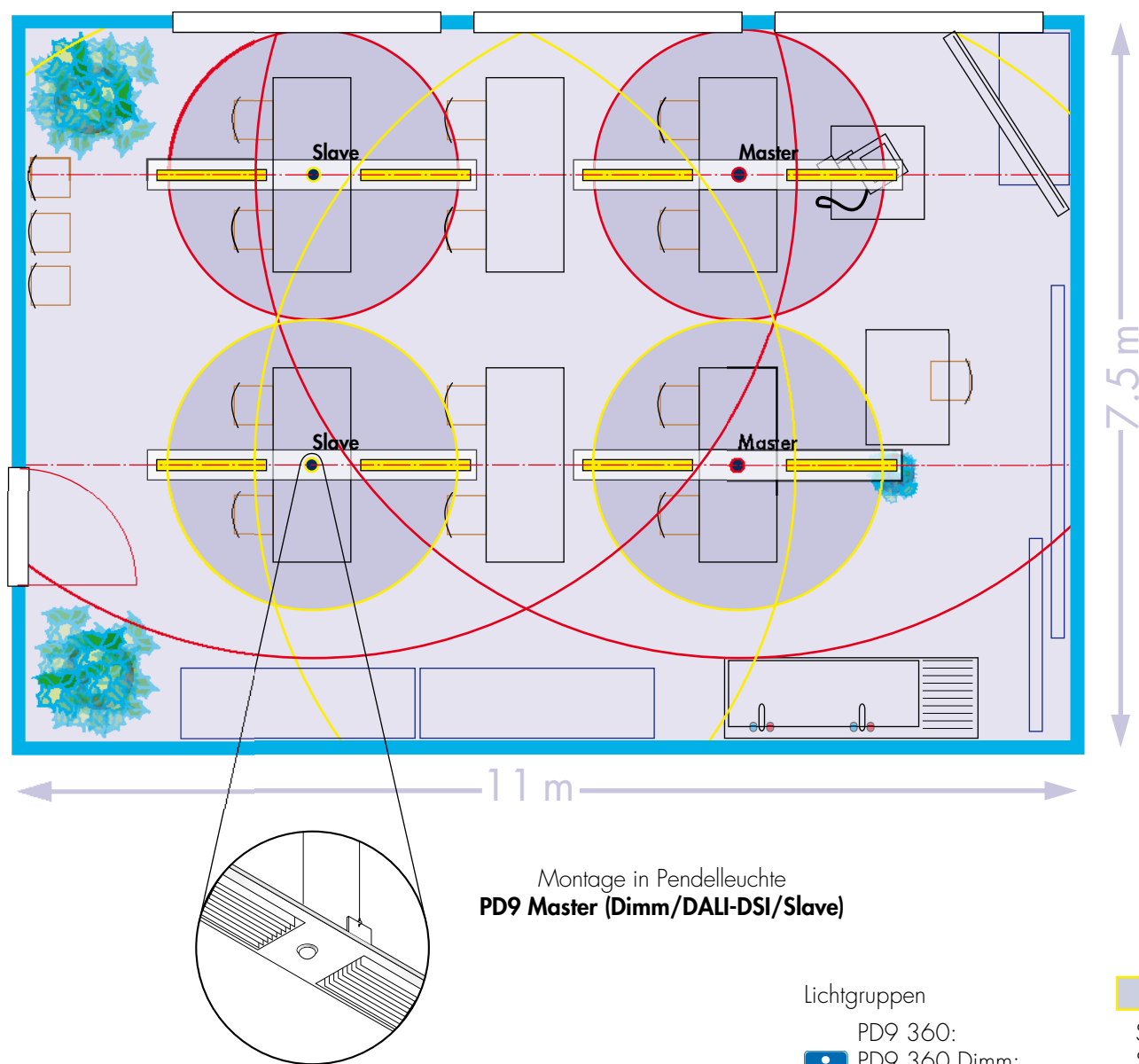
Geräteeinstellungen PD2:

Nachlaufzeit R1: 15 min.
Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb mit 2 Tastern zur manuellen Steuerung der Lichtgruppen

Schulzimmer mit PD9 oder PD9 Dimm Präsenzmeldern



Schulzimmer mit PD9 Präsenzmeldern

Anwendungsbeschreibung:

In einem Schulzimmer soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden.

Für die höchstmögliche Energieeinsparung wird eine halbautomatische Steuerung installiert. Das Licht muss immer von Hand über einen Taster eingeschaltet werden und löscht danach automatisch.

Hinweis:

Diese Anwendung kann als geschaltete oder als gedimmte Schaltung realisiert werden.

Objektdaten:

Typ: Schulzimmer mit Tageslicht

Abmessungen: L 11 x B 7.5 m, Raumhöhe: 2.9 m

Beleuchtung: 2 separat geschaltete bzw. gedimmte Lichtgruppen mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) geschaltete Variante:

2	Stk. PD9 360 Master	CHF	398.-
2	Stk. PD9 360 Slave	CHF	314.-
Produktkosten Total:			CHF 712.-

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.) gedimmte Variante:

2	Stk. PD9 360 Dimm oder DALI-DSI	CHF	480.-
2	Stk. PD9 360 Slave	CHF	314.-
Produktkosten Total:			CHF 794.-

Geräteeinstellungen PD9:

Nachlaufzeit R1: 15 min.

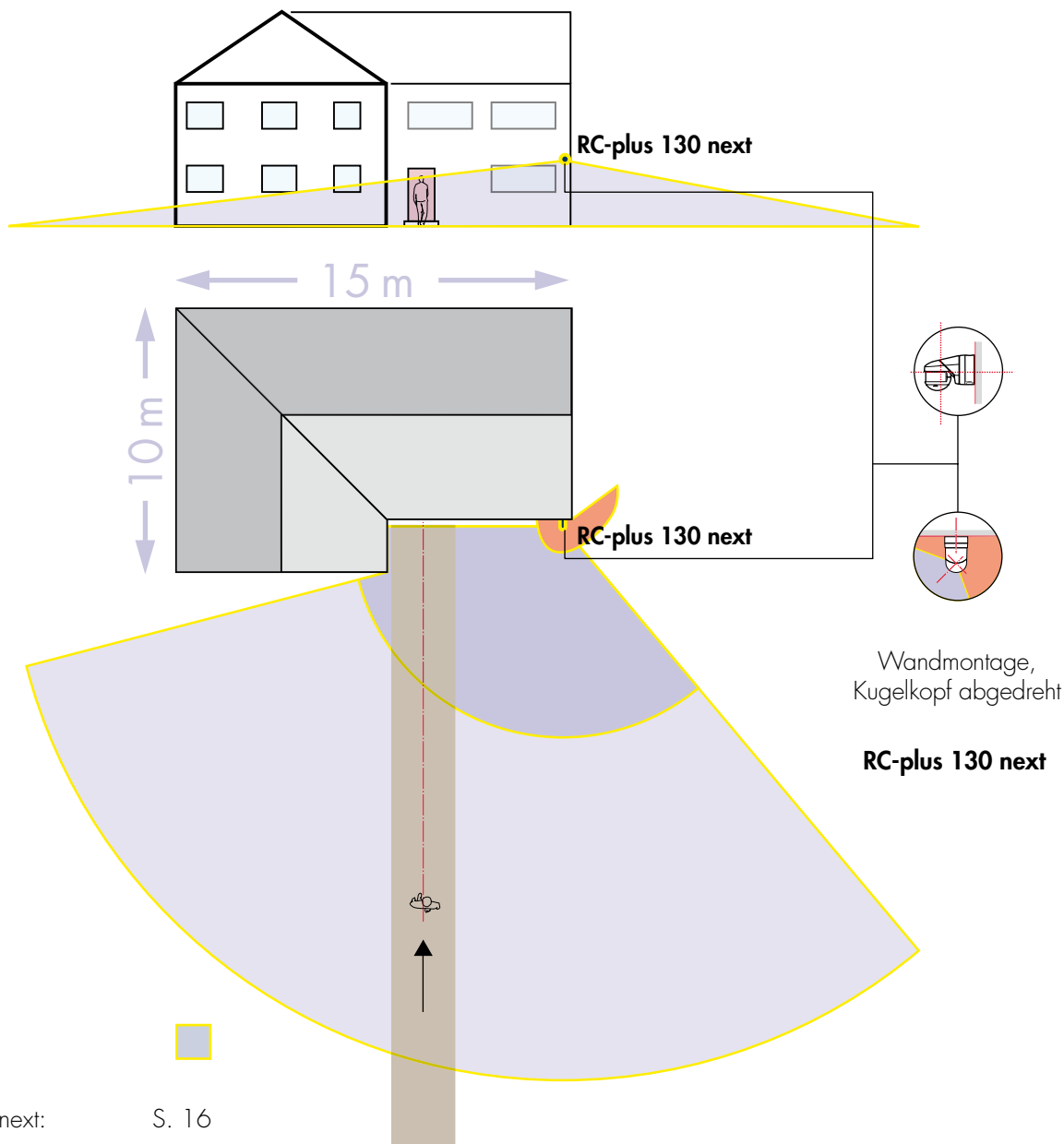
Helligkeitsschaltwert R1: 600 Lux

Variante: Betriebsmodus «Halbautomatik»

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb mit 2 Tastern zur manuellen Steuerung der Lichtgruppen

Hauseingang mit Bewegungsmelder RC-plus next



Hauseingang mit Bewegungsmelder RC-plus next

Anwendungsbeschreibung:

Ein Hauseingang soll mit Bewegungsmeldern überwacht und die Beleuchtung automatisch gesteuert werden. Die Hausbewohner nähern sich immer auf dem schmalen Zugangsweg und sollen möglichst früh erfasst werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Hauseingang
Montagehöhe: 2.5 m
Beleuchtung:
1 Lichtgruppe

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

1 Stk. RC-plus 130 next	CHF	137.-
Produktkosten Total:	CHF	137.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 4 min., Helligkeitsschaltwert: Dämmerung (Symbol «Mond dunkel»)

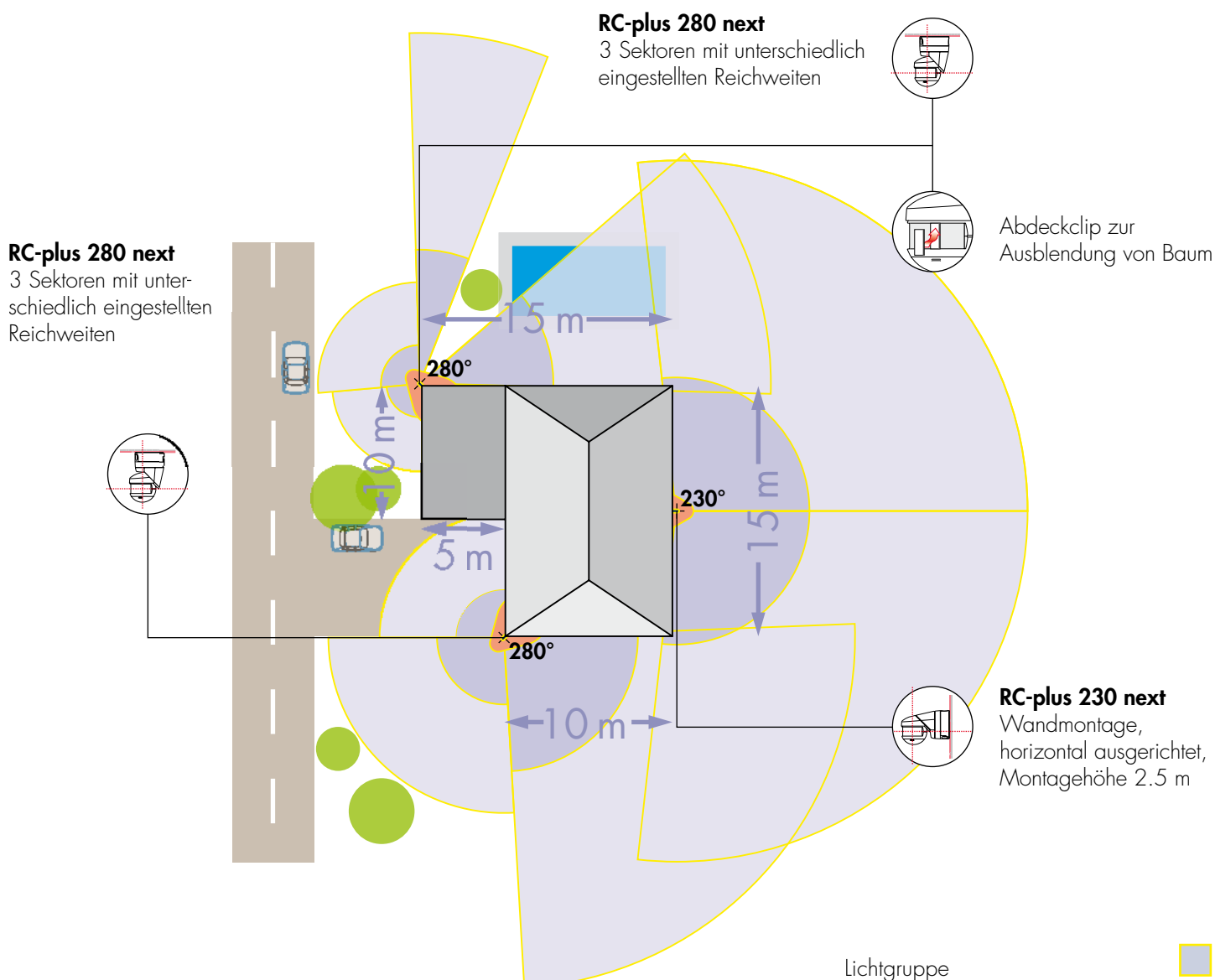
Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb



Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrt-Richtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.

Aussenbereich eines Einfamilienhauses mit RC-plus next



RC-plus 230 next:
RC-plus 280 next:

S. 17
S. 18

Aussenbereich eines Einfamilienhauses mit RC-plus next

Anwendungsbeschreibung

Die Umgebung eines Einfamilienhauses soll lückenlos überwacht werden. Fehlschaltungen durch Strassen und Bäume im Erfassungsbereich sollten möglichst vermieden werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Einfamilienhaus
Montagehöhe: 2.5 m
Beleuchtung: 3 Lichtgruppen

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

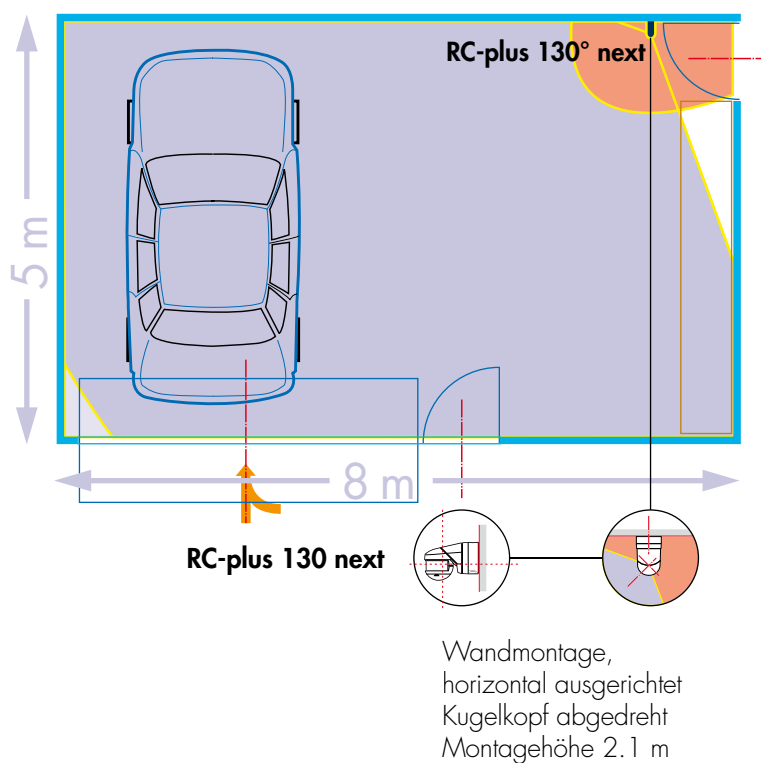
1 Stk. RC-plus 230 next	CHF	185.-
2 Stk. RC-plus 280 next	CHF	454.-
Produktkosten Total:	CHF	639.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 4 min.
Helligkeitsschaltwert: Dämmerung (Symbol «Mond dunkel»)

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb pro Bewegungsmelder



Lichtgruppe



i RC-plus 130 next:

S. 16

Privatgarage mit Wand-Bewegungsmelder RC-plus next

Anwendungsbeschreibung:

In einer Privatgarage soll mit Bewegungsmeldern die Beleuchtung automatisch gesteuert werden. Die Bewegungsmelder sollen an der Wand montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Privatgarage ohne Tageslicht
Abmessungen: L 8 x B 5 m, Raumhöhe: 2.1 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt):

1 Stk. RC-plus 130 next	CHF	137.-
Produktkosten Total:	CHF	137.-

Geräteeinstellungen:

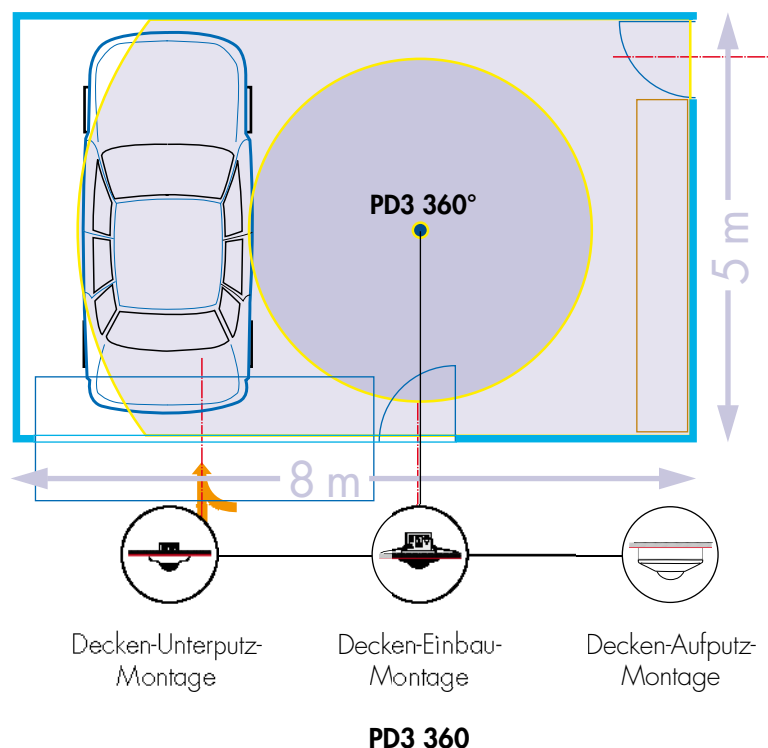
Nachlaufzeit: 4 min., Helligkeitsschaltwert: Beginn Dämmerung (Symbol «Mond hell»)

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb

Alternative:

Planungsbeispiel «Privatgarage mit Decken-Bewegungsmelder PD3» (S. 121)



Lichtgruppe



PD3 360:

S. 29 - 31

Privatgarage mit Decken-Bewegungsmelder PD3

Anwendungsbeschreibung:

In einer Privatgarage soll mit Bewegungsmeldern die Beleuchtung automatisch gesteuert werden. Die Bewegungsmelder sollen an der Decke montiert werden.

Objektbeschreibung:

Typ: Privatgarage ohne Tageslicht

Abmessungen: L 8 x B 5 m, Raumhöhe: 2.1 m

Beleuchtung:

1 Lichtgruppe mit EVG

Produkt/-kosten (exkl. MwSt.):

1 Stk. PD3 360	CHF	130.-
Produktkosten Total:	CHF	130.-

Geräteeinstellungen:

Nachlaufzeit: 4 min.,

Helligkeitsschaltwert: 300 Lux

Anschluss/Schaltung:

Normalbetrieb

Alternative:

Planungsbeispiel «Privatgarage mit Wand-Bewegungsmelder RC-plus next» (S. 120)

Fehlersuche und -behebung

Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie für eine erfolgreiche Fehleranalyse bei LUXOMAT Bewegungs- und Präsenzmeldern insbesondere folgenden Punkt: Einige LUXOMAT-Geräte können entweder mit Einstellschrauben am Gerät und/oder mit einer als Zubehör erhältlichen Fernsteuerung eingestellt werden. Wenn das Gerät einmal mit der Fernsteuerung programmiert ist, hat das Verändern der Werte mittels den Einstellschrauben am Gerät keine Auswirkungen mehr. Dies ist normal, könnte jedoch eventuell als Defekt des Gerätes interpretiert werden. Bei Unsicherheit über den aktuellen Zustand des Gerätes bitte immer zuerst einen Hard-Reset wie folgt durchführen:

RC-plus next/AL20

- 1) Einstellschraube für Zeiteinstellung auf Position «Test» & Einstellschraube für Helligkeit auf Symbol «Mond» drehen
- 2) Einstellschraube für Zeiteinstellung auf Position «Test» & Einstellschraube für Helligkeit auf Symbol «Sonne» drehen. Sämtliche mit der Fernsteuerung vorgenommenen Einstellungen werden nun gelöscht (schnelles Blinken der LEDs)
- 3) Einstellungen mit Einstellschraube oder mit Fernsteuerung vornehmen

PD2/PD2 MAX/RC-plus

- 1) Einstellschraube für Zeiteinstellung auf Position «Test» & Einstellschraube für Helligkeit auf Symbol «Sonne» drehen
- 2) Stromzuführung unterbrechen
- 3) Gerät an Spannung legen
- 4) Einstellschrauben auf beliebige andere Position zurückdrehen, z.B. «Test» & «Mond»

Bei der Durchführung eines Hard-Reset wird das Gerät inkl. sämtlicher allenfalls aktivierter Betriebsmodi auf Werks-Einstellung zurückgesetzt und kann anschliessend entweder direkt mit den Einstellschrauben am Gerät oder mit der geeigneten Fernsteuerung erneut programmiert werden.

Licht brennt dauernd oder sporadisch ohne ersichtlichen Grund

Das Schaltrelais des Melders fällt nicht ab

- a. Maximale Schaltleistung des Gerätes überprüfen und allenfalls hohe Last über externes Relais schalten.
- b. Netzspannung kurz unterbrechen. Bei wiederholtem Auftreten des Fehlers Gerät an Swisslux zur Reparatur einsenden.

Ständige Wärmebewegung im Erfassungsbereich (Kann untersucht bzw. überprüft werden, indem die Erfassungslinsen sämtlicher parallel betriebenen Melder mit einer geeigneten Abdeckung (z.B. Verpackung des Gerätes / Kartonschachtel) zugedeckt werden. Das Licht muss nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit der Geräte zwingend ausschalten.)

- a. Störquellen wie Bäume, Sträucher, Funkgeräte aus Erfassungsbereich entfernen.
- b. Störquellen wie Strassen, Bäume, Lüftungsschacht durch Verstellen des Kugelkopfes oder Einsetzen von Abdeckclips ausblenden.
- c. Melder darf nie oberhalb einer Leuchte montiert werden. Melder wenn nötig neu positionieren.
- d. Melder mit mindestens 1 Meter Abstand zur geschalteten Leuchte montieren.
- e. Neigungswinkel von Strahler mit integriertem Bewegungsmelder darf nicht mehr als 30° betragen.
- f. Aufgrund der grossen Hitzeentwicklung ist bei Halogenstrahlern ein Mindestabstand von 1 Meter zur beleuchteten Fläche einzuhalten.

Sturmartiges, windiges Wetter, Regen, Schnee

Bei extremen Wetterlagen sind Fehlschaltungen nicht auszuschliessen. Abhilfe schafft einzig ein Lichtschalter oder eine Fernbedienung (falls vom Gerät unterstützt), welche die Bewegungsmelderanlage vorübergehend deaktivieren.

Zu viele Melder parallel geschaltet

Es wird empfohlen, nicht mehr als 5 Melder parallel zu schalten. Bei der Ansteuerung von Minuterien ist sicherzustellen, dass alle Melder auf Impuls eingestellt sind. In kritischen Situationen kann bei Parallelschaltung ein RC-Glied nötig sein (E-Nr.: 578 500 009).

Der Melder liegt parallel zu einem Schalter, welcher das direkte, manuelle Einschalten ermöglicht.

Einstellung des Schalters überprüfen. Wenn nötig Schalter auf Automatik-Betrieb umstellen.

Licht brennt nicht

Dämmerungswert nicht der gegebenen Situation angepasst

Dämmerungswert mit Stellschraube oder Fernbedienung verstellen.

Die Lampe ist defekt

Lampe ersetzen.

Keine Netzspannung vorhanden

Sicherung in der Unterverteilung überprüfen.

Funktion Halbautomatik aktiv (nur bei Präsenzmelder PD2, PD9)

Dieses Verhalten ist normal. Das Licht muss immer manuell über einen Taster oder über die Fernbedienung eingeschaltet werden. Bei Bedarf auf Funktion «Vollautomatik» umstellen (siehe Bedienungsanleitung).

Funktion «Licht aus» aktiv (nur RC-plus next und RC-plus, PD2, PD9)

Taste «Reset» auf Fernbedienung betätigen (siehe Bedienungsanleitung).

Ungenügende Erfassung oder Reichweite

Ungünstige Melder-Positionierung

Siehe die Planungsgrundlagen (S. 2 - 5) und Planungsbeispiele ab der Seite 94. Melder wenn möglich seitlich zur Gehrichtung von Personen montieren. Unterschiedliche Reichweiten beim direkten Draufzugehen und beim seitlichen Vorbeigehen beachten.

Umgebungstemperaturen von ca. 28 - 35 °C

Je grösser die Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und der Umgebung, desto empfindlicher die Bewegungserfassung. Bei Temperaturen zwischen 28 und 35 °C ist die Bewegungserfassung sehr eingeschränkt.

Gerät ist zu hoch montiert

Die empfohlene Montagehöhe in der Bedienungsanleitung beachten.

Einstellungen lassen sich nicht verändern

Gerät wurde mit der Fernbedienung programmiert (nur RC-plus next und RC-plus, PD2, PD9)

Gerät mit Fernbedienung öffnen und anschliessend Taste «Reset» betätigen, oder manuelle Rücksetzung des Melders (siehe S. 122 «Wichtiger Hinweis»).

Einstellschrauben abgebrochen (meistens ohne grossen Widerstand drehbar)

Gerät zur Reparatur an Swisslux einsenden.



Über eine Infrarot-Fernbedienung lassen sich sämtliche Parameter und Funktionen schnell und einfach programmieren und steuern.



Es stehen zwei Kanäle zur automatischen Steuerung von zwei getrennten Lichtgruppen zur Verfügung. Die Lichtmessung erfolgt für beide Kanäle getrennt, die Bewegungserfassung gemeinsam.



Der «Kanal 1» steht für die automatische Licht-Steuerung zur Verfügung. Über einen zweiten Kanal können z.B. Heizungs-, Lüftungs- und Klimageräte (HLK) gesteuert werden. Der «Kanal 2» arbeitet nur bewegungsabhängig und besitzt keine eigene Helligkeitsmessung.



Die Impulsfunktion erzeugt bei einer erfassten Bewegung einen Impuls mit einer anschliessenden Impuls-Pause. Diese Funktion wird zur Ansteuerung von Minuterien, Sonnerien oder zur Einbindung der Geräte in Bussysteme oder SPS-Steuerungen benötigt.



Das Licht kann über einen externen Taster unabhängig von der Automatik ein- und ausgeschaltet werden. Bei Geräten mit Dimm-Funktion lässt sich zusätzlich das Ausleuchtungsniveau stufenlos anpassen.



Zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches steht eine spezielle Slave-Funktion zur Verfügung. Es können beliebig viele Slave-Geräte an einem Master-Gerät angeschlossen werden.



Es kann zwischen Voll- und Halbautomatik gewählt werden. Im Halbautomatik-Betrieb muss das Licht immer manuell durch einen abgesetzten Taster oder die Fernbedienung eingeschaltet werden. Nach der letzten erkannten Bewegung oder bei ausreichender Helligkeit löscht das Licht wieder automatisch.



Es kann ein Mikrofon aktiviert werden. Über die kombinierte Bewegungs-/Akustikfunktion lassen sich somit auch anwesende Personen erkennen, welche sich nicht direkt im optischen Erfassungsbereich des Gerätes aufhalten.



Über einen separaten Ausgang zur Ansteuerung von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten (1-10 Volt) kann eine komfortable Konstantlichtregelung realisiert werden.



Der Erfassungsbereich kann mit Hilfe von geeignetem Abdeckzubehör eingegrenzt werden.



Ein Unterkriechschutz ermöglicht, dass auch Bewegungen direkt unterhalb des Melders (360°) erkannt werden.



Eine optimierte Klemm- oder Steckbefestigung ermöglicht eine besonders zeitsparende und einfache Montage. Auch ein müheloses und schnelles Austauschen des Melders ist dadurch gewährleistet.



Ein spezielles Befestigungssystem bzw. Befestigungszubehör ermöglicht eine einfache Innen- und/oder Ausseneckmontage.



Der integrierte Wetterschutz ermöglicht die Montage in feuchten Bereichen oder es ist ein Zubehör mit erhöhtem IP-Schutz für den Ausseneinsatz erhältlich.



B.E.G. Vertrieb Schweiz

Swisslux AG

Industriestrasse 8
8618 Oetwil am See

Tel.: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
e-Mail: info@swisslux.ch
Internet: www.swisslux.ch

Swisslux SA

Chemin du Grand Clos 17
1092 Belmont-sur-Lausanne

Tél.: 021 711 23 40
Fax: 021 711 23 41
e-Mail: info@swisslux.ch
Internet: www.swisslux.ch